SAMSUNG

Монитор
Ръководство за потребителя

S24E510C

Цветът и обликът могат да се различават в зависимост от продукта, а спецификациите подлежат на промяна без предизвестие с оглед подобряване на работата.

BN46-00483A-00

Съдържание

Преди да използвате продукта

Авторски права **5**

Подсигуряване на мястото за инсталиране **6**
Предпазни мерки във връзка със съхранение 6

Мерки за безопасност **6**
Символи 6
Почистване 7
Електричество и безопасност 7
Инсталиране 8
Действие 10

Правилна стойка на тялото при използване на устройството **13**

Подготовка

Проверка на компонентите **14**
Компоненти 14

Части **15**
контролния панел 15
Указание за директни бутони 16
Указание за функционалните бутони 17
Обратна страна 19

Инсталиране **20**
Прикрепяне на стойката 20
Премахване на стойката 21
Настройка на наклона на устройството 22
Заключване против кражба 23
Монтаж на стена 24
Спецификации на комплекта за монтаж на стена (VESA) 25

Свързване и използване на външно устройство

Преди свързване **26**
Основни проверки преди свързване 26

Свързване и използване на компютър **26**
Свързване чрез D-SUB кабела (аналогов тип) 26
Свързване чрез HDMI кабел 27
Свързване чрез HDMI-DVI кабел 27
Свързване към слушалки или високоговорители 28
Свързване на захранването 28

Инсталиране на драйвер **29**

Настройване на оптимална резолюция **29**

Настройка на екрана

SAMSUNG MAGIC Bright **30**
Конфигуриране на SAMSUNG MAGIC Bright 30

Brightness **32**
Конфигуриране на Brightness 32

Contrast **33**
Конфигуриране на Contrast 33

Sharpness **34**
Конфигуриране на Sharpness 34

Color **35**
Конфигуриране на Color 35

SAMSUNG MAGIC Upscale **36**
Конфигуриране на SAMSUNG MAGIC Upscale 36

HDMI Black Level **37**
Конфигуриране на настройките за HDMI Black Level 37

Eye Saver Mode **38**
Конфигуриране на Eye Saver Mode 38

Game Mode **39**
Конфигуриране на Game Mode 39

Response Time **40**
Конфигуриране на Response Time 40

Picture Size **41**
Смяна на Picture Size 41

Съдържание

Screen Adjustment **43**
Конфигуриране на H-Position и V-Position 43
Конфигуриране на Coarse 44
Конфигуриране на Fine 45

Координиране на OSD

Transparency **46**
Смяна на Transparency 46

Position **47**
Конфигуриране на Position 47

Language **48**
Конфигуриране на Language 48

Display Time **49**
Конфигуриране на Display Time 49

Настройка и нулиране

Eco Saving Plus **50**
Конфигуриране на Eco Saving Plus 50

Off Timer **51**
Конфигуриране на Off Timer 51
Конфигуриране на Turn Off After 52

PC/AV Mode **53**
Конфигуриране на PC/AV Mode 53

Source Detection **54**
Конфигуриране на Source Detection 54

Key Repeat Time **55**
Конфигуриране на Key Repeat Time 55

Power LED On **56**
Конфигуриране на Power LED On 56

Reset All **57**
Инициализиране на настройки (Reset All) 57

Меню информация и други

Information **58**
Показване на Information 58

Конфигуриране на Brightness, Contrast и Sharpness от началния екран **59**

Конфигуриране на Volume в начален екран **60**
Volume 60

Инсталиране на софтуера

Easy Setting Box **61**
Инсталиране на софтуера 61
Премахване на софтуера 61

Ръководство за отстраняване на неизправности

Изисквания преди да потърсите съдействие от център за обслужване на клиенти на Samsung **62**
Изпробване на продукта 62
Проверка на разделителната способност и честотата 62
Проверете следното. 63

Q & A **66**

Спецификации

Общи **68**

Пестене на енергия **70**

Таблица за режим на стандартен сигнал **71**

Съдържание

Приложение

Отговорност за платената услуга (цена за клиентите) 73

Без производствен дефект 73

Повреда на продукта, причинена от клиента 73

Други 73

Правилно изхвърляне 74

Правилно третиране на изделието след края на експлоатационния му живот 74

Терминология 75

Глава 01
Преди да използвате продукта

Авторски права

Съдържанието на това ръководство подлежат на промяна без предизвестие с цел да се подобри качеството.

© 2015 Samsung Electronics

Samsung Electronics притежава авторските права върху това ръководство.

Използването или възпроизвеждането на това ръководство или части от него без разрешението на Samsung Electronics е забранено.

Microsoft, Windows са регистрирани търговски марки на Microsoft Corporation.

VESA, DPM и DDC са регистрирани търговски марки на Video Electronics Standards Association.

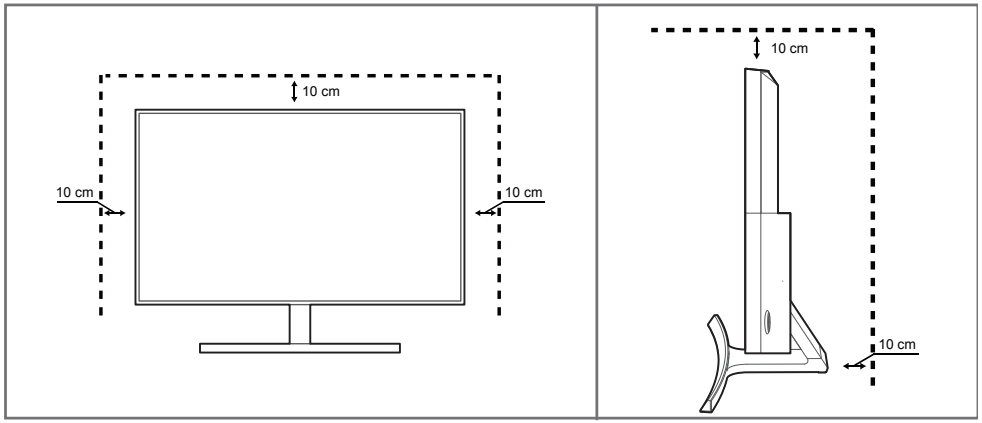
Притежанието на всички останали търговски марки се отнася към съответните им притежатели.

- Може да се начисли такса за администриране, ако:
  - (a) е извикан техник по ваше настояване и няма дефект в продукта.
    (т.е. не сте прочели ръководството за потребителя).
  - (b) занесете уреда в сервизен център и няма дефект в продукта.
    (т.е. не сте прочели ръководството за потребителя).
- Сумата за тази такса за администриране ще ви бъде съобщена, преди да се извърши каквато и да е било работа или посещение вкъщи.

Подсигуряване на мястото за инсталиране

Осигурете известно пространство около продукта за проветряване. Повишаване на вътрешната температура може да причини пожар и повреда на продукта. Уверете се, че сте осигурили пространството, което е показано по-долу, или по-голямо пространство, когато инсталирате продукта.

— Външният вид може да е различен в зависимост от продукта.



Предпазни мерки във връзка със съхранение

Моделите с висока степен на гланцираност могат да развият бели петна по повърхността си, ако в близост до тях се използват ултразвукови овлажнители.

— Ако желаете да почистите вътрешността на устройството, се обърнете към най-близкия център за обслужване на клиенти на Samsung (ще бъде начислена такса за услугата).

Мерки за безопасност

Внимание

ОПАСНОСТ ОТ ТОКОВ УДАР, НЕ ОТВАРЯЙТЕ

Внимание : ЗА ДА НАМАЛИТЕ ОПАСНОСТТА ОТ ТОКОВ УДАР, НЕ ИЗВЖДАЙТЕ КАПАКА. (ИЛИ ЗАДНИЯ КАПАК)

ВЪТРЕ НЯМА ЧАСТИ, КОИТО ДА СЕ ЗАМЕНЯТ ОТ ПОТРЕБИТЕЛЯ.

ЗА СЕРВИЗИРАНЕ СЕ ОБЪРНЕТЕ КЪМ КВАЛИФИЦИРАН ПЕРСОНАЛ.

Този символ показва, че вътре има високо напрежение.

Опасно е да осъществявате какъвто и да е било контакт с вътрешната част на продукта.

Този символ предупреждава, че е включена важна литература, относно управлението и поддръжката на продукта.

Символи

Предупреждение

Ако инструкциите не се спазват, е възможно да бъде причинено сериозно нараняване или смърт.

Внимание

Ако инструкциите не се спазват, може да се причини нараняване или щети по собствеността.

Забранено е извършването на дейностите, обозначени с този символ.

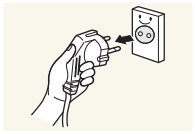
Инструкциите, маркирани с този символ, трябва да се спазват.

Почистване

— Бъдете внимателни, когато почиствате, тъй като панелът и външната част на усъвършенстваните LCD модели лесно се надраскват.

— По време на почистване следвайте посочените стъпки.

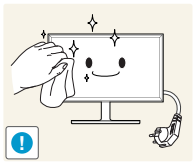
— Следните изображения служат само за справка. Реалните ситуации може да се различават от показаното в изображенията.



1 Изключете устройството и компютъра.

2 Изключете захранващия кабел от продукта.

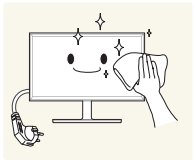
— Задръжте захранващия кабел за щепсела и не докосвайте кабела с мокри ръце. В противен случай може да възникне токов удар.



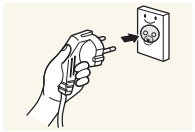
3 Забършете монитора с чиста, мека и суха кърпа.

- Не използвайте почистващ препарат, който съдържа алкохол, разтворител или може да повреди повърхността на монитора.

- Не напръсквайте монитора директно с вода или почистващ препарат.



4 Намокрете мека и суха кърпа във вода и изцедете добре, за да почистите външната част на устройството.



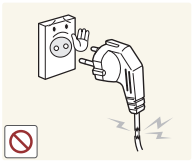
5 След като завършите почистването, включете захранващия кабел в устройството.

6 Включете устройството и компютъра.

Електричество и безопасност

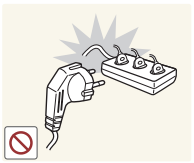
— Следните изображения служат само за справка. Реалните ситуации може да се различават от показаното в изображенията.

Предупреждение



Не използвайте повреден захранващ кабел или щепсел, нито разхлабен контакт.

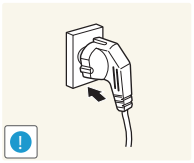
- Може да възникне токов удар или пожар.



Не включвайте няколко продукта в един и същ контакт.

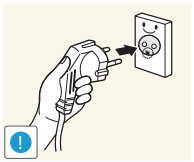
- Прегрелите контакти може да причинят пожар.

Не пипайте захранващия щепсел с мокри ръце. В противен случай може да възникне токов удар.



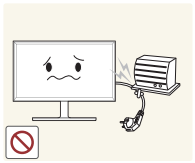
Включвайте щепсела докрай, за да не е неустойчив.

- Неустойчивото включване може да причини пожар.



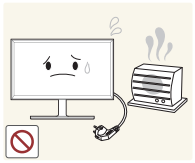
Включвайте щепсела в заземен електрически контакт (само изолирани устройства от тип 1).

- Може да възникне токов удар или да се нараните.



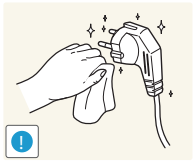
Не огъвайте и не дърпайте със сила захранващия кабел. Внимавайте да не оставяте захранващия кабел под тежки предмети.

- Повредата на кабела може да причини пожар или токов удар.



Не поставяйте захранващия кабел или устройство в близост до топлинни източници.

- Може да възникне пожар или токов удар.



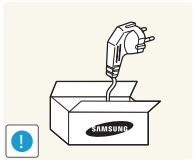
Почиствайте праха около клемите на щепсела или контактите със суха кърпа.

- Може да възникне пожар.

Внимание

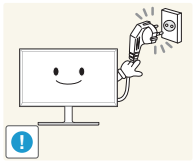
Не изключвайте захранващия кабел, докато устройството работи.

- Устройството може да се повреди при токов удар.



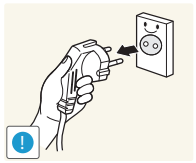
Използвайте само захранващия кабел, предоставен от Samsung. Не използвайте захранващия кабел с други устройства.

- Може да възникне пожар или токов удар.



Старайте се нищо да не взпрепятства мястото, където щепселът се включва в контакта.

- За да понижите мощността, подавана към устройството при появата на проблем, трябва да изключите захранващия кабел.



Дръжте щепсела, когато изключвате захранващия кабел от контакта.

- Може да възникне токов удар или пожар.

Инсталиране

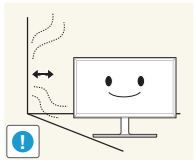
Предупреждение

Не поставяйте свещи, устройства за отблъскване на насекоми или цигари върху устройството. На поставяйте продукта в близост до топлинни източници.

- Може да възникне пожар.

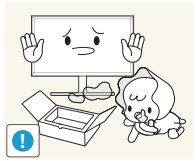
Не поставяйте уреда на места с лоша вентилация, например в библиотека или гардероб.

- Повишената вътрешна температура може да причини пожар.



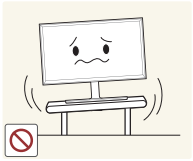
За да осигурите добра вентилация, поставете устройството на разстояние от поне 10 см от стената.

- Повишената вътрешна температура може да причини пожар.



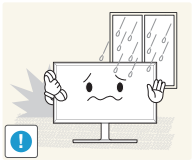
Пазете опаковката извън обсега на деца.

- Децат може да се задушат.



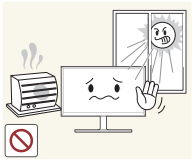
Не поставяйте устройството върху нестабилна или вибрираща повърхност (нестабилен рафт, повърхност под наклон и др.).

- Устройството може да падне и да се повреди и/или да нарани някой.
- Използването на устройството на места с прекомерна вибрация може да го повреди или да причини пожар.



Не монтирайте устройството в автомобил или на място, изложено на прах, влага (капане на вода и др.), масло или дим.

- Може да възникне пожар или токов удар.



Не излагайте устройството на пряка слънчева светлина, топлина или нагорещени предмети като кухненска печка.

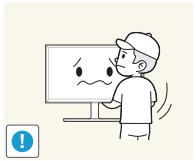
- Продължителността на живот на устройството може да бъде намалена или да възникне пожар.

Не включвайте устройството в близост до малки деца.

- Устройството може да падне и да нарани дете.

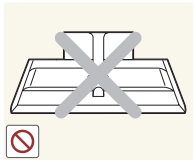
Хранителните масла, например соево олио, може да повреди или деформира продукта. Не поставяйте продукта в кухня или в близост до кухненски шкаф.

Внимание



На изпускайте уреда, докато го премествате.

- Това може да причини неизправност в устройството или нараняване.



Не поставяйте устройството върху предната му страна.

- Екранът може да се повреди.

Когато поставяте устройството върху шкаф или рафт, проверявайте дали долния ръб на предната част на устройството не се подава навън.

- Устройството може да падне и да се повреди и/или да нарани някой.
- Поставяйте устройството само върху шкафове или рафтове с подходящ размер.

Поставете внимателно продукта.

- Това може да причини неизправност в устройството или нараняване.

Инсталирането на устройството на необичайно място (място, изложено на голямо количество фин прах, химически вещества, екстремни температури или значителна влага, или място, където устройството трябва да работи непрекъснато за продължителен период от време) може сериозно да влоши работните му характеристики.

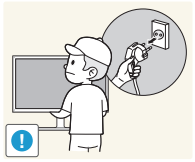
- Непременно преди да извършите монтаж направете справка с център за обслужване на клиенти на Samsung, ако искате да поставите устройството на такова място.

Действие

Предупреждение

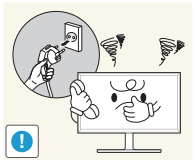
Това устройство е под високо напрежение. Никога не разглобявайте, ремонтирайте или модифицирайте продукта сами.

- Може да възникне пожар или токов удар.
- За извършване на ремонт се обърнете към център за обслужване на клиенти на Samsung.



За да преместите устройството, най-напред разкачете всички кабели от него, включително захранващия кабел.

- Повредата на кабела може да причини пожар или токов удар.



Ако устройството издава необичайни звуци, усетите миризма на изгоряло или забележите, че пуши, изключете незабавно захранващия кабел и се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung.

- Може да възникне токов удар или пожар.

Не позволявайте деца да се провесват на устройството или да се покатерват върху него.

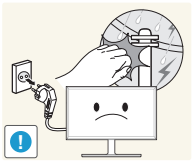
- Децата може да се наранят сериозно.

Ако изпуснете устройството или външната повърхност се повреди, изключете захранването и след това захранващия кабел. След това се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung.

- Продължителната употреба може да причини пожар или токов удар.

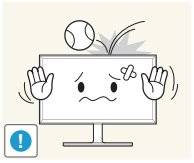
Не поставяйте тежки предмети, които децата обичат (играчки, сладки неща и др.) върху устройството.

- Устройството или тежките предмети могат да паднат, докато децата се опитват да достигнат играчката или сладките неща, което да доведе до сериозно нараняване.



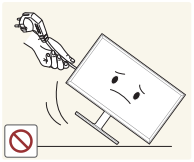
По време на разразила се буря със светкавици или гръмотевици, изключете устройството и извадете захранващия кабел от контакта.

- Може да възникне пожар или токов удар.



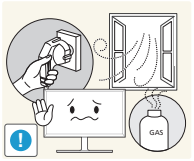
Не изпускайте предмети върху устройството и не прилагайте натиск.

- Може да възникне пожар или токов удар.



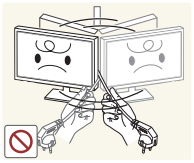
Не премствайте устройството, като дърпате захранващия или друг кабел.

- Повреденият кабел може да повреди устройството или да възникне токов удар или пожар.



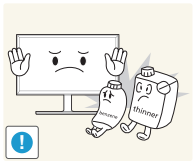
Ако откриете изтичане на газ, не докосвайте продукта или щепсела. Незабавно осигурете вентилация на мястото.

- Искрите може да предизвикат експлозия или пожар.



Не повдигайте и не премествайте устройството, като дърпате захранващия или друг кабел.

- Повреденият кабел може да повреди устройството или да възникне токов удар или пожар.

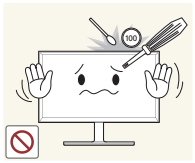


Не използвайте и не съхранявайте избухлив спрей или запалими материали близо до уреда.

- Може да възникне експлозия или пожар.

Проверете дали вентилационните отвори не са блокирани от покривка на маса или пердета.

- Повишената вътрешна температура може да причини пожар.



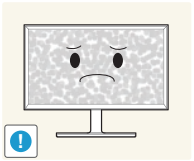
Не пъхайте никакви метали (клечки за хранене, монети, фиби за коса и др.) или запалими предмети (хартия, кибрит и др.) в устройството (през вентилационните отвори или входните/изходните гнезда и др.).

- Непременно изключете устройството и захранващия му кабел, ако в него навлезе вода или други външни частици. След това се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung.
- Устройството може да се повреди или да възникне токов удар или пожар.

Не поставяйте предмети, съдържащи течност (вази, саксии, бутилки и др.) или метални предмети върху устройството.

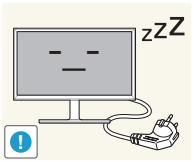
- Непременно изключете устройството и захранващия му кабел, ако в него навлезе вода или други външни частици. След това се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung.
- Устройството може да се повреди или да възникне токов удар или пожар.

Внимание



Оставянето на неподвижно изображение на екрана за продължителни периоди от време може да причини остатъчни изображения или дефектни пиксели.

- Активирайте енергоспестяващия режим или скрийнсейвъра за движеща се картина, ако няма да използвате устройството продължително време.

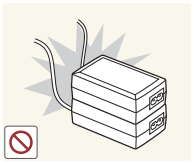


Изключете захранващия кабел от контакта, ако не планирате да използвате устройството продължителен период от време (ваканция и др.).

- Натрупалият се прах, заедно с топлината, могат да причинят пожар, токов удар или загуба на електричество.

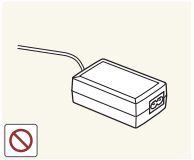
Използвайте устройството с препоръчителната разделителна способност и честота.

- Зрението ви може да се влоши.



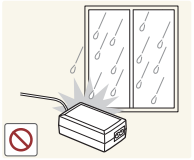
Не поставяйте постояннотокови захранващи адаптери на едно място.

- В противен случай може да възникне пожар.



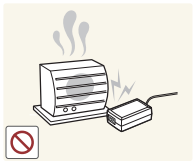
Преди да използвате постояннотоковия захранващ адаптер, го извадете от опаковката му.

- В противен случай може да възникне пожар.



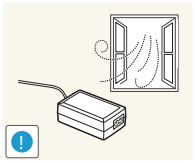
Не позволявайте в постояннотоковото устройство да попадне вода или да се навлажни.

- Може да възникне токов удар или пожар.
- Избягвайте да използвате устройството на открито, където може да е изложено на дъжд или сняг.
- Внимавайте да не докосвате постояннотоковия захранващ адаптер, когато почиствате пода.

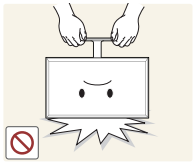


Не поставяйте постояннотоковия захранващ адаптер в близост до всякакви топлинни източници.

- В противен случай може да възникне пожар.

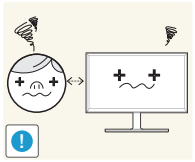


Дръжте постояннотоковия захранващ адаптер на добре проветрявано място.

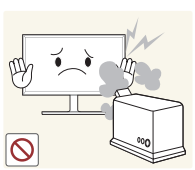


Не дръжте устройството наобратно и не го премествайте, държейки го за стойката.

- Устройството може да падне и да се повреди и/или да нарани някой.

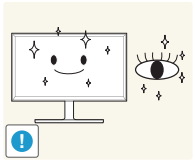


Гледането на екрана прекалено отблизо продължително време може да влоши зрението ви.



Не поставяйте овлажнители или печки около устройството.

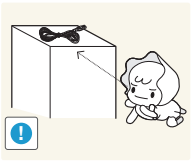
- Може да възникне пожар или токов удар.



Позволявайте на очите си да почиват над 5 минути на всеки час използване на устройството.

- Умората на очите ще намалее.

Не докосвайте екрана, когато устройството е включено продължително време, тъй като ще бъде нагорещено.



Дръжте дребните части далеч от деца.

При настройване ъгъла на поставяне на устройството или височината на стойката бъдете внимателни.

- Ръката или пръста ви може да се заклещят и наранят.
- Накланянето на устройството до определен ъгъл може да доведе до падането му, следствие на което някой да бъде нанранен.

Не поставяйте тежки предмети върху устройството.

- Това може да причини неизправност в устройството или нараняване.

Когато използвате слушалки (независимо от вида им), не усилвайте много звука.

- Прекалено силният звук може да увреди слуха ви.

Правилна стойка на тялото при използване на устройството

Използвайте устройството, като заемете правилна стойка на тялото:

- Изправете гърба си.
- Оставете пространство от 45 до 50 см между очите си и екрана и гледайте леко изместено към долната му част. Дръжте погледа си насочен директно пред екрана.
- Настройте ъгъла на светлината така, че да не се отразява върху екрана.
- Дръжте ръцете си от лакътя до китката перпендикулярно на горната част на ръцете си и ги подравнете спрямо задната част на ръцете си.
- Дръжте лактите си под приблизително точен ъгъл.
- Регулирайте височината на устройството така, че да държите колената си сгънати на 90 градуса и повече, петите ви да опират в пода, а ръцете ви да са под нивото на сърцето.

Глава 02
Подготовка

Проверка на компонентите

- Свържете се с продавача, от който сте закупили продукта, ако откриете липсващи компоненти.
- Компонентите могат да изглеждат по различен начин от показаните изображения.
- Възможно е оптималната разделителна способност да не е налична, когато използвате невисокоскоростен HDMI или HDMI-DVI кабел.

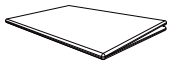
Компоненти

— Възможно е компонентите да са различни за различните региони.

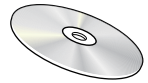
Кратко ръководство за инсталиране

Гаранционна карта

(не се предлага на някои места)



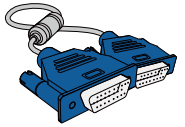
Регулаторно ръководство



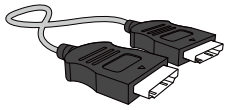
Ръководство за потребителя

Захранващ кабел (стр.28)

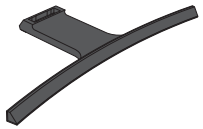
Адаптер за DC захранване (разглобяем) (стр.28)



D-SUB кабел (опция) (стр.26)



HDMI кабел (опция) (стр.27)



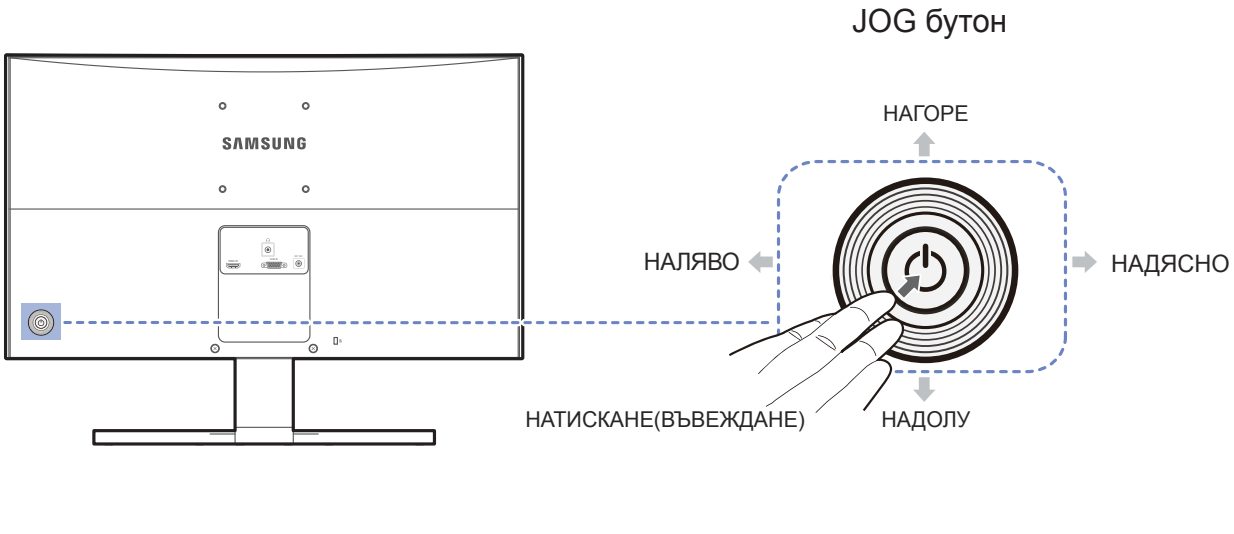
Основа на стойка

Поставка на стойка

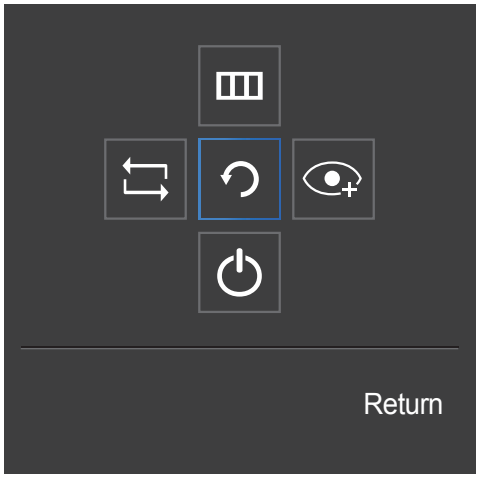
Части

контролния панел

— Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.



JOG бутон

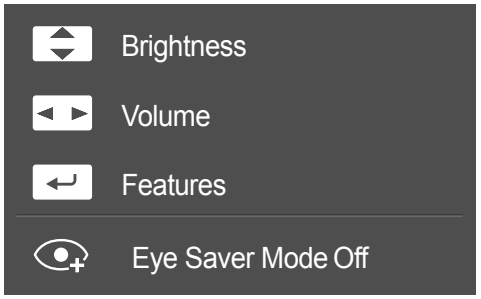


Указание за функционалните бутони

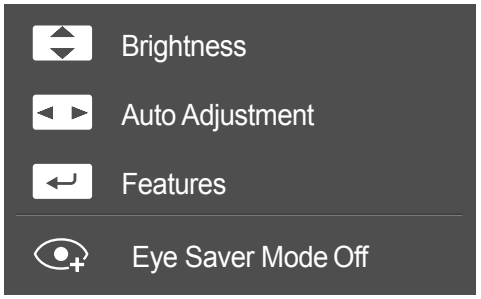
Икони	Описание
JOG бутон	Многопосочен бутон, който ви помага в навигацията. — JOG бутонът се намира на задната лява страна на продукта. Бутонът може да се използва за преместване нагоре, надолу, наляво или надясно, или като бутон Въвеждане.
Указание за функционалните бутони	Натиснете JOG бутона, когато екранът е включен. Указанието за функционалните бутони ще се появи. За достъп до екранното меню, когато указанието е изведено, натиснете отново съответния бутон за посока. — Указанието за функционалните бутони може да се различава в зависимост от функцията или модела на продукта. Моля, разгледайте своя модел.

Указание за директни бутони

Режим **HDMI**



Режим **Analog**



— Екранът на бутона за бърз достъп (OSD менюто), показан по-долу, се извежда само когато екранът на монитора е включен, разделителната способност на компютъра е променена или е променен входният източник.

— Опция на режим **HDMI**

- НАГОРЕ/НАДОЛУ: Настройване на **Brightness**, **Contrast**, **Sharpness**.
- НАЛЯВО/НАДЯСНО: Настройване на **Volume**, **Mute**.
- НАТИСКАНЕ(ВЪВЕЖДАНЕ): Извеждане на указанието за функционалните бутони

— Опция на режим **Analog**

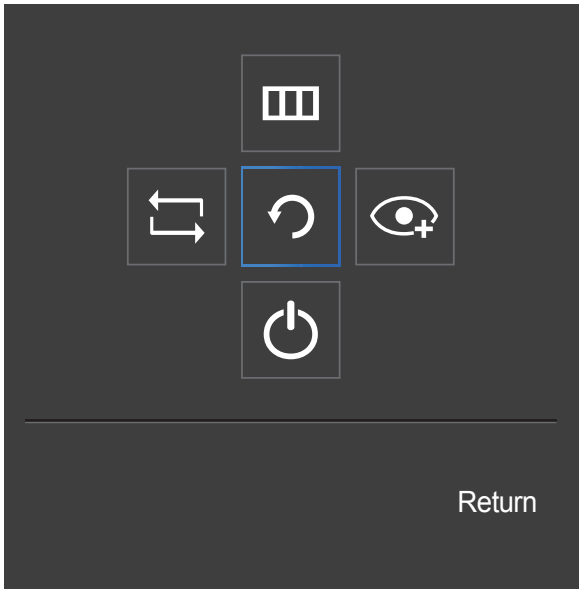
- НАГОРЕ/НАДОЛУ: Настройване на **Brightness**, **Contrast**, **Sharpness**.
- НАЛЯВО/НАДЯСНО: Автоматично задаване настройките на екрана.

  — Смяна на разделителната способност в Свойства на дисплея ще активира функцията **Auto Adjustment**.

  — Тази функция е достъпна само в режим **Analog**.
- НАТИСКАНЕ(ВЪВЕЖДАНЕ): Извеждане на указанието за функционалните бутони

Указание за функционалните бутони

— За да влезете в главното меню или да използвате други елементи, натиснете JOG бутона, за да се изведе указанието за функционалните бутони. Можете да излезете, като натиснете отново JOG бутона.



НАГОРЕ/НАДОЛУ/НАЛЯВО/НАДЯСНО: преместете до желания от вас елемент. Описанието за всеки елемент ще се появи, когато фокусът се промени.

НАТИСКАНЕ(ВЪВЕЖДАНЕ): Избраният елемент ще се приложи.

Икони	Описание
	Изберете, за да смените входящия сигнал чрез преместване на JOG бутона в екрана с указание за функционалните бутони. Ако входящият сигнал е променен, в горния ляв ъгъл на екрана ще се появи съобщение.
	Изберете чрез преместване на JOG бутона в екрана на указанието за функционалните бутони. Показва се екранното меню (OSD) на функцията на монитора. Заключване на екранното меню: Поддържате текущите настройки или заключвате OSD управлението с цел да предотвратите извършване на неволни промени в настройките. Активиране/деактивиране: За да заключите/отключите OSD управлението, натиснете ЛЕВИЯ бутон за 10 секунди при изведено главно меню. — Ако управлението на екранното меню (OSD) е заключено, **Brightness** и **Contrast** може да се настрои. Наличен е **Eye Saver Mode**. **System** → Наличен е **Power LED On**. **OnScreen Display** може да се преглежда.
	Изберете чрез преместване на JOG бутона в екрана на указанието за функционалните бутони. Натиснете, за да активирате или дезактивирате **Eye Saver Mode**. Елементите по-долу не са налични, ако функцията **Eye Saver Mode** е налична. **Picture** → **Game Mode**, **SAMSUNG MAGIC Bright**, **Brightness**, **Color** **System** → **Eco Saving Plus**
	Изберете, за да изключите монитора чрез преместване на JOG бутона в екрана с указание за функционалните бутони.

— При действителните модели, в зависимост от вариантите във функционалността, опциите в указанието за функционалните бутони може да са различни. Моля, стартирайте съответната функция, въз основа на конкретната икона и описание.

— Когато на монитора не се извежда нищо (т.е. режим Пестене на енергия или режим Без сигнал), могат да се използват 2 директни бутона за управление на източника и захранването, както по-долу.

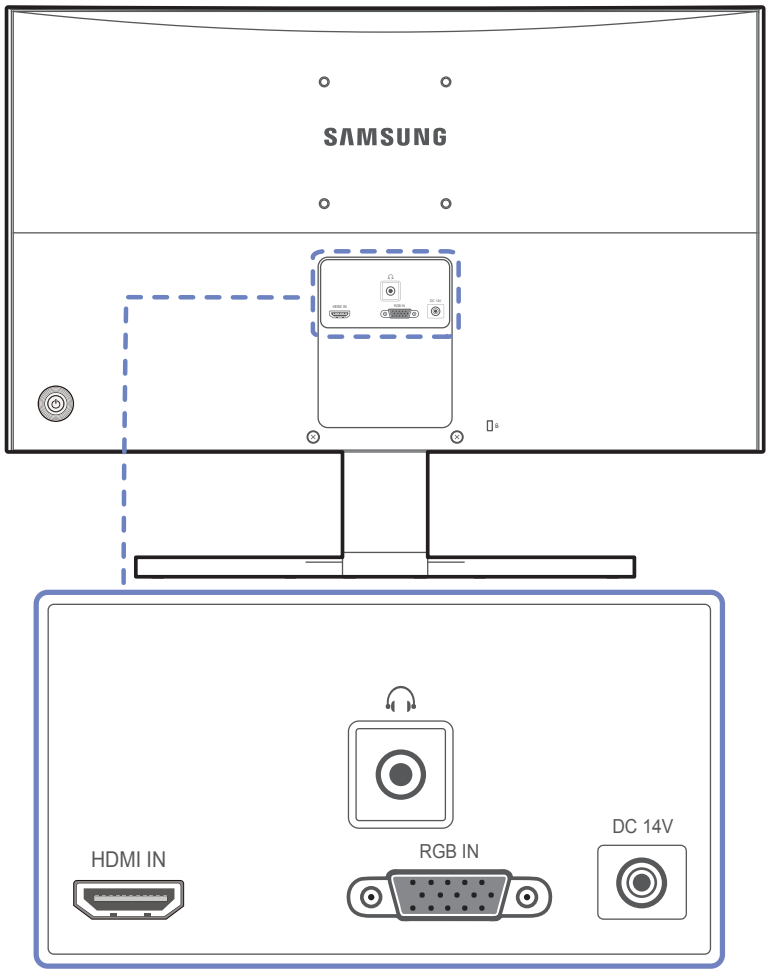
JOG бутон	Режим Пестене на енергия/Без сигнал
НАГОРЕ	Смяна на източник
Надолу	
Натискане(Въвеждане) За 2 секунди	Изключване на захранването

— Когато на монитора се покаже главното меню, JOG бутонът може да се използва по показания по-долу начин.

JOG бутон	Действие
НАГОРЕ/НАДОЛУ	Преместете опцията
НАЛЯВО	Излезте от главното меню. Затворете подсписъка, без да записвате стойност. Стойността в плъзгача намалява.
НАДЯСНО	Придвижете до следващата дълбочина. Стойността в плъзгача се увеличава.
НАТИСКАНЕ(ВЪВЕЖДАНЕ)	Придвижете до следващата дълбочина. Запазете стойността и затворете подсписъка.

Обратна страна

— Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.

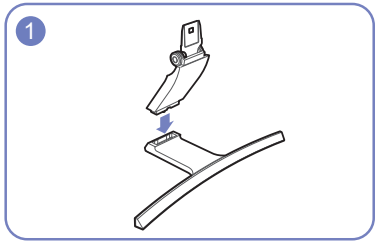


Порт	Описание
HDMI IN	Свързва се към външно устройство с HDMI кабел или HDMI-DVI кабел.
	Свързвате се с устройство с аудио изход, например слушалки.
RGB IN	Свързвате се с компютър чрез D-SUB кабела.
DC 14V	Свързвате с постояннотоков захранващ адаптер.

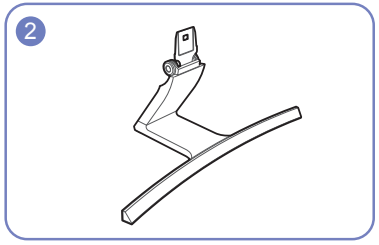
Инсталиране

Прикрепяне на стойката

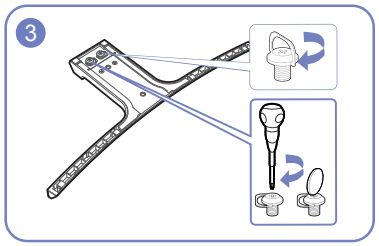
— Преди да сглобите уреда, поставете уреда долу върху плоска и стабилна повърхност, така че екранът да сочи надолу.
Предупреждение: Уредът е извит. Ако уредът се подлага на натиск, когато е върху равна повърхност, това може да го повреди. Когато продуктът е на земята с лице нагоре или надолу, не го подлагайте на натиск.



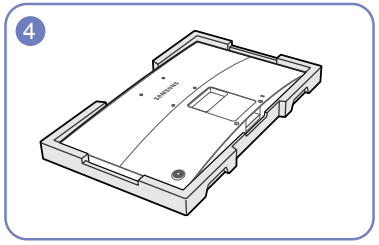
Поставете съединителя за стойката в стойката в посоката, показана на фигурата.



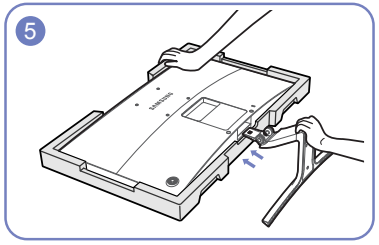
Проверете дали съединителят за стойката е свързан здраво.



Завъртете винта за свързване в долната част на стойката докрай, така че той да е напълно фиксиран.



Поставете предпазния стирофом (възглавничка), включен в опаковката, на пода и поставете уреда с лице надолу към стирофома, както е показано на изображението.
Ако не разполагате със стирофом, използвайте плътна завивка.



Дръжте основното тяло на продукта с ръката си, както е показано на фигурата. Натиснете сглобената стойка в основното тяло по посока на стрелката, както е показано на фигурата.

- Внимание

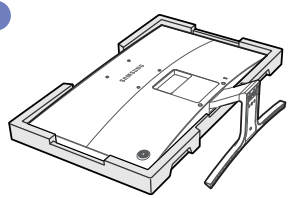
Не преобръщайте уреда наобратно, като го държите само за стойката.

Премахване на стойката

— Преди да сглобите уреда, поставете уреда долу върху плоска и стабилна повърхност, така че екранът да сочи надолу.

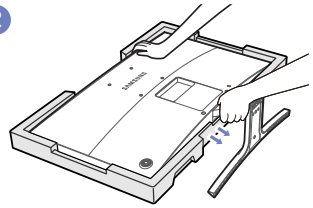
Предупреждение: Уредът е извит. Ако уредът се подлага на натиск, когато е върху равна повърхност, това може да го повреди. Когато продуктът е на земята с лице нагоре или надолу, не го подлагайте на натиск.

1



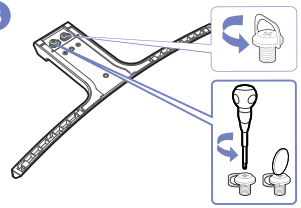
Поставете предпазния стирофом (възглавничка), включен в опаковката, на пода и поставете уреда с лице надолу към стирофома, както е показано на изображението.
Ако не разполагате със стирофом, използвайте плътна завивка.

2



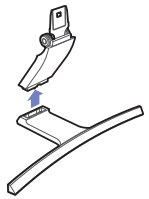
Като държите горната част на монитора с една ръка, издърпайте съединителя за стойката с другата ръка по посока на стрелката, за да разглобите стойката.

3



Завъртете винта за свързване в долната част на стойката, за да ги отделите.

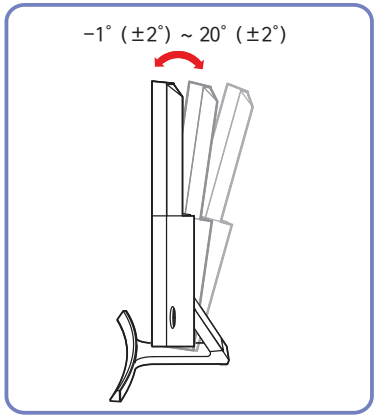
4



Извадете съединителя за стойката от стойката чрез дърпане в посоката на стрелката, както е показано на фигурата.

Настройка на наклона на устройството

— Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.



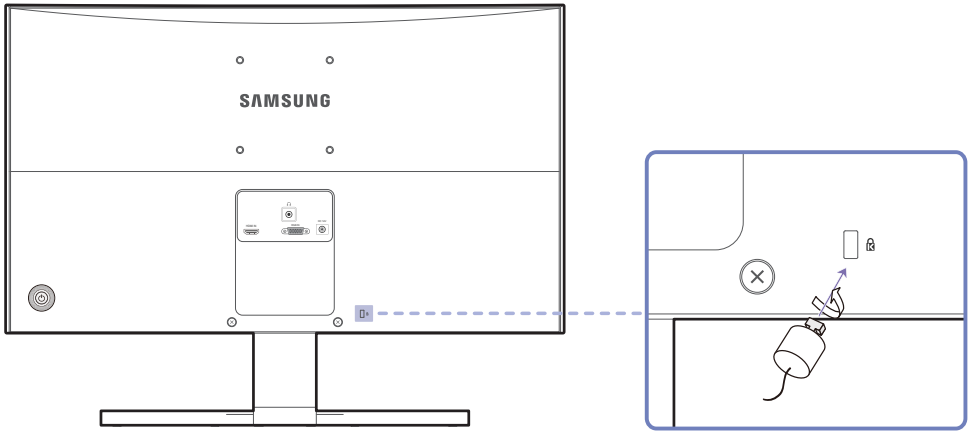
- Вие можете да регулирате наклона на продукта.
- Дръжте долната част на продукта и внимателно регулирайте наклона.

Заключване против кражба

— Заключването против кражба позволява да използвате продукта безопасно дори на обществени места.

— Формата и методът на заключващото устройство зависят от производителя. За подробности вж. ръководството за потребителя, предоставено с вашето устройство за заключване против кражба.

За заключване на устройство против кражба:



1 Фиксирайте кабела на вашето устройство за заключване против кражба към тежък предмет, например бюро.

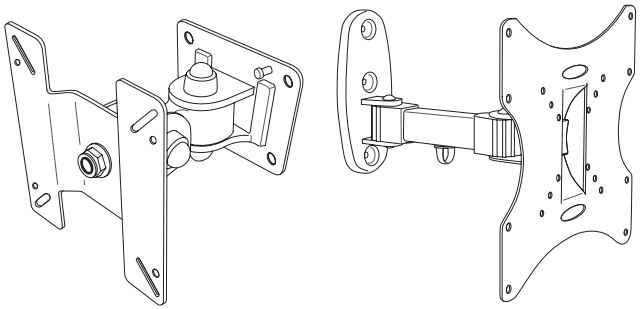
2 Прокарайте единия край на кабела през примката на другия край.

3 Поставете заключващото устройство в слота за заключване против кражба на гърба на продукта.

4 Заключете устройството против кражба.

- Заключващото устройство против кражба трябва да се закупи отделно.
- За подробности вж. ръководството за потребителя, предоставено с вашето устройство за заключване против кражба.
- Заключващи устройства против кражба могат да се закупят от магазини за електроника или онлайн.

Монтаж на стена



Монтаж на комплекта за окачване на стена

Комплектът за окачване на стена позволява да окачите устройството на стената.

Закупете съвместим комплект за окачване на стена за използване с продукта.

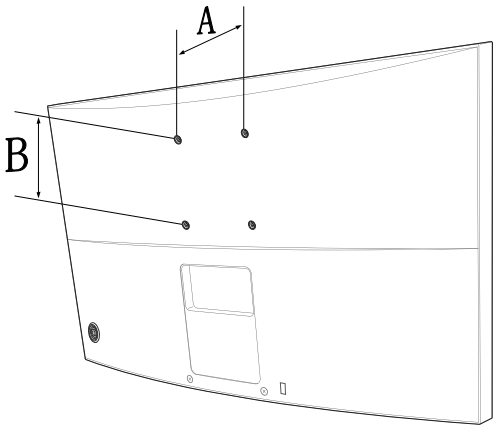
За подробна информация относно монтажа на стена, вижте инструкциите, предоставени към комплекта за окачане на стена.

Препоръчваме ви да се обърнете към специалист за съдействие с монтажа на конзолата за окачване на стена.

Samsung Electronics не носи отговорност за никакви повреди по продукта или нараняване по вас или друг човек, ако решите да монтирате стенната конзолата без чужда помощ.

Спецификации на комплекта за монтаж на стена (VESA)

— Монтирайте устройството върху устойчива стена, перпендикулярно спрямо пода. Преди да окачите стенната конзола на повърхност, различна от гипсофазер, се консултирайте с най-близкия до вас дилър. Ако монтирате устройството към стена под наклон, то може да падне и да причини сериозно нараняване. Комплектите за окачване на стена на Samsung съдържат подробно ръководство за монтаж и всички необходими за монтажа части са подсигурени.



- При монтажи на стена, които не съответстват на спецификациите на винтовете по стандарта VESA, дължината на винтовете може да е различна в зависимост от характеристиките на конкретния монтаж.
- Не пренатягайте винтовете прекалено. Това може да повреди устройството или да причини падане на устройството, което да нарани някого.
- Samsung не носи отговорност за подобен род инциденти.
- Samsung не носи отговорност за повреда на устройството или наранявания, когато се използват конзоли за окачване на стена, които не отговарят на стандарта VESA или не са специфично предназначени за монтаж на стена или ако потребителят не спази инструкциите за монтаж.
- Не окачвайте устройството под наклон, по-голям от 15 градуса.
- Винаги осигурявайте двама души за монтиране на устройството на стена.
- Стандартните размери на комплектите за окачване на стена ще откриете в таблицата по-долу.

Единица: mm

Име на модел	VESA спецификации на отвора на винтовете (A * B) в милиметри	Стандартен винт	Количество
S24E510C	100 x 100	M4	4

— Не монтирайте комплекта за окачване на стена, докато устройството е включено. Това може да доведе до нараняване поради възникване на токов удар.

Глава 03
Свързване и използване на външно устройство

Преди свързване

Проверете следните неща, преди да свържете този продукт с други устройства.

Основни проверки преди свързване

— Преди да свържете външно устройство, прочетете ръководството за потребителя за това устройство.
Броят и разположението на портовете на външните устройства може да са различни за различните устройства.

— Не свързвайте захранващия кабел, докато не се завършат всички връзки.
Свързването на захранващия кабел по време на свързване на външните устройства може да повреди продукта.

— Проверете типовете на портовете отзад на продукта, който искате да свържете.

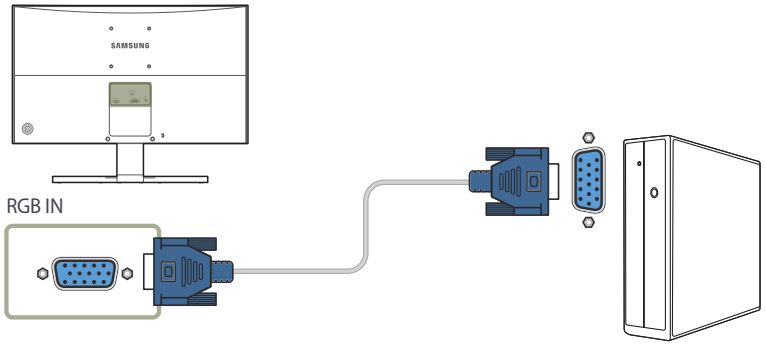
Свързване и използване на компютър

Изберете метод на свързване, подходящ за вашия компютър.

— Частите за свързване може да са различни за различните продукти.

Свързване чрез D-SUB кабела (аналогов тип)

— Не включвайте захранващия кабел, преди да сте свързали всички останали кабели.
Преди да включите захранващия кабел, най-напред проверете дали сте свързали изходното устройство.



1 Свържете D-SUB кабел към порта **RGB IN** отзад на продукта и порта RGB на компютъра.

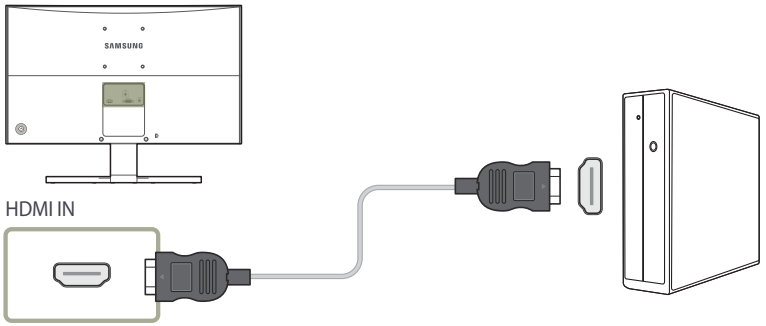
2 Свържете адаптера за DC захранване към продукта и контакт. След това включете захранването на компютъра.

3 Сменете входния източник на **Analog** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ, когато входният източник не е зададен.

— Наличните портове може да се различават в зависимост от продукта.

Свързване чрез HDMI кабел

— Не включвайте захранващия кабел, преди да сте свързали всички останали кабели. Преди да включите захранващия кабел, най-напред проверете дали сте свързали изходното устройство.



1 Свържете HDMI кабела към **HDMI IN** порта отзад на продукта и HDMI порта на компютъра.

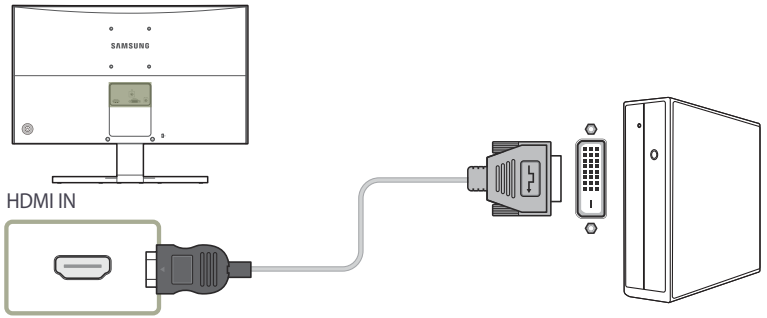
2 Свържете адаптера за DC захранване към продукта и контакт. След това включете захранването на компютъра.

3 Сменете входния източник на **HDMI** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ, когато входният източник не е зададен.

— Наличните портове може да се различават в зависимост от продукта.

Свързване чрез HDMI-DVI кабел

— Не включвайте захранващия кабел, преди да сте свързали всички останали кабели. Преди да включите захранващия кабел, най-напред проверете дали сте свързали изходното устройство.



1 Свържете HDMI-DVI кабел към порта **HDMI IN** отзад на продукта и порта DVI на компютъра.

2 Свържете адаптера за DC захранване към продукта и контакт. След това включете захранването на компютъра.

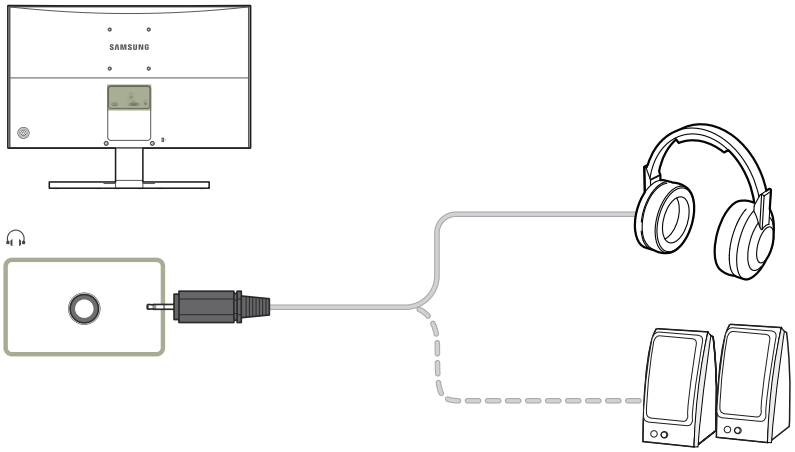
3 Сменете входния източник на **HDMI** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ, когато входният източник не е зададен.

— Наличните портове може да се различават в зависимост от продукта.

— Аудио функцията не се поддържа, ако изходното устройство е свързано чрез HDMI-DVI кабел.

Свързване към слушалки или високоговорители

— Не включвайте захранващия кабел, преди да сте свързали всички останали кабели. Преди да включите захранващия кабел, най-напред проверете дали сте свързали изходното устройство.



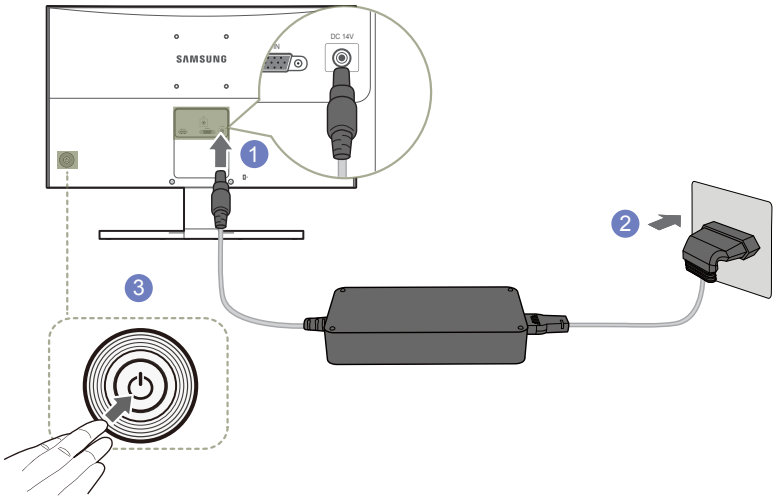
1 Свържете устройство с аудио изход, например слушалки или тонколони, с 🎧 от устройството.

— Тази функция е достъпна само в режим **HDMI**.

— Можете да чувате звука само когато използвате кабел от тип HDMI към HDMI.

Свързване на захранването

Свързване към захранване чрез разглобяемия адаптер за DC захранване.



1 Свържете захранващия кабел към адаптера за DC захранване. След това свържете DC адаптера за захранване към порта **DC 14V** отзад на продукта.

2 След това свържете захранващия кабел към контакта.

3 Натиснете JOG бутона в задната част на монитора, за да го включите.

— Входящото напрежение се променя автоматично.

Инсталиране на драйвер

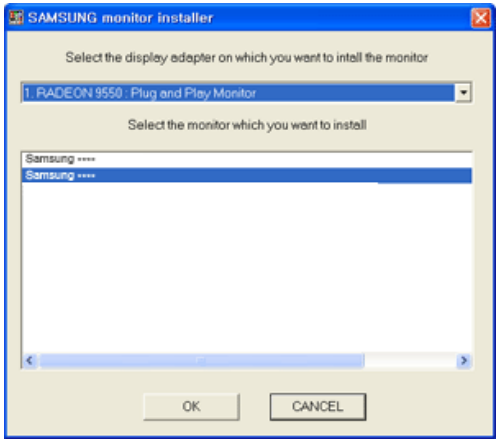
— Може да зададете оптималната разделително способност и честота за този продукт, като инсталирате съответните драйвери.

— За да инсталирате най-новата версия на драйвера на продукта, изтеглете я от уебсайта на Samsung Electronics на адрес http://www.samsung.com.

1 Щракнете върху „Windows Driver“, изтеглен от уебсайта.

2 Следвайте инструкциите на екрана, за да продължите с инсталирането.

3 Изберете модела на вашия продукт от списъка с модели.



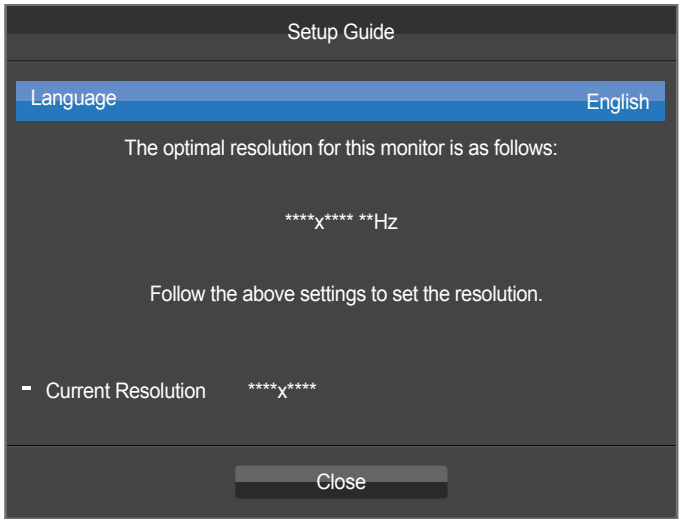
4 Отидете на Свойства на дисплея и проверете дали са подходящи разделителната способност и честотата на опресняване.

Вж. ръководството за вашата ОС Windows за още подробности.

Настройване на оптимална резолюция

Ако включвате устройството за първи път след като сте го купили, ще се появи съобщение във връзка с настройването на оптимална резолюция.

Изберете език на продукта и променете разделителната способност на своя компютър с оптималната настройка.



1 Изберете език, като местите JOG бутона НАЛЯВО/НАДЯСНО. След това натиснете JOG бутона.

2 За да скриете съобщение с информация, натиснете JOG бутона.

— Ако не сте избрали оптималната резолюция, съобщението ще се появи до три пъти в рамките на установеното време, дори когато устройството се изключи и включи отново.

— Оптималната резолюция може да се изберете и от **контролния панел** на компютъра.

Глава 04
Настройка на екрана

Конфигуриране на настройките на екрана, например яркостта.

Осигурено е подробно описание на всяка функция. Вижте своя продукт за подробности.

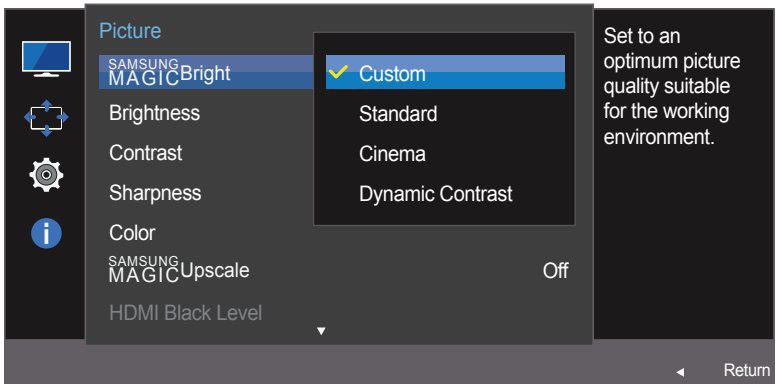
SAMSUNG MAGIC Bright

Това меню осигурява оптимално качество на картината, подходящо за условията, при които ще се използва устройството.

- Това меню не е налично, когато е активна опцията **Eco Saving Plus**.
- Това меню не е налично, когато е активна опцията **Game Mode**.
- Това меню не е налично, когато е активна опцията **Eye Saver Mode**.

Можете да настроите яркостта така, че да отговаря на предпочитанията ви.

В режим **PC**



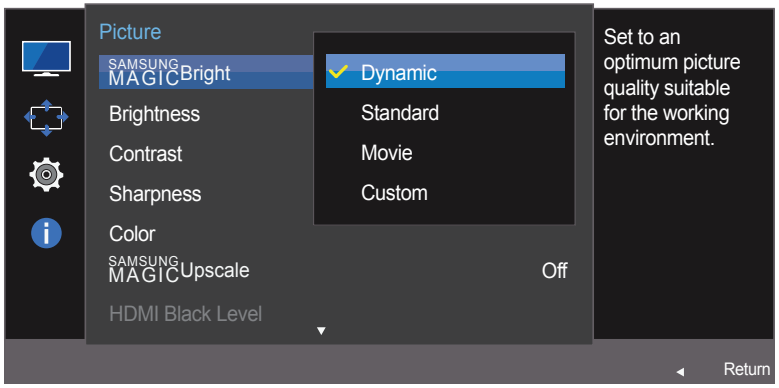
– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на SAMSUNG MAGIC Bright

1. Когато се появи указание за функционалните бутони, изберете , като преместите JOG бутона НАГОРЕ. След това натиснете JOG бутона.
2. Преминете към **Picture** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.
3. Преминете към SAMSUNG MAGIC **Bright** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

- **Custom**: Персонализирате контраста и яркостта съобразно необходимостта.
- **Standard**: Получавате качество на картината, подходящо за редактиране на документи или използване на интернет.
- **Cinema**: Получавате яркостта и остротата на телевизионните приемници, подходящи за гледане на видео и DVD съдържание.
- **Dynamic Contrast**: Получаавате балансирана яркост чрез автоматична настройка на контраста.

В режим **AV**



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Когато външният вход е свързан чрез HDMI и **PC/AV Mode** е зададено на **AV**, SAMSUNG MAGIC **Bright** има четири автоматични настройки на картината (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** и **Custom**), които са зададени фабрично. Може да активирате **Dynamic**, **Standard**, **Movie** или **Custom**. Можете да изберете **Custom**, което автоматично извиква вашите персонализирани настройки на картината.

- **Dynamic**: Изберете този режим, за да гледате по-рязък образ, отколкото в **Standard** режим.
- **Standard**: Изберете този режим, когато наоколо е светло. Това също дава рязък образ.
- **Movie**: Изберете този режим, когато наоколо е тъмно. С това ще се постигне икономия на енергия и ще се намали умората за очите.
- **Custom**: Изберете този режим, когато искате да регулирате изображението според вашите предпочитания.

4 Преминете към желаната опция чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

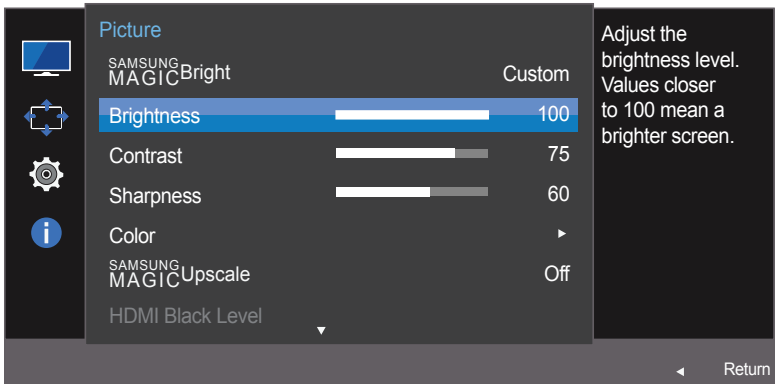
5 Избраната опция ще се приложи.

Brightness

Регулира общата яркост на картината. (Диапазон: 0~100)

По-високата стойност ще накара снимката да изглежда по-ярка.

- Това меню не е налично, когато SAMSUNG MAGIC**Bright** е в режим **Dynamic Contrast**.
- Това меню не е налично, когато е активна опцията **Eco Saving Plus**.
- Това меню не е налично, когато е активна опцията **Eye Saver Mode**.



- Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Brightness

1. Когато се появи указание за функционалните бутони, изберете , като преместите JOG бутона НАГОРЕ. След това натиснете JOG бутона.
2. Преминете към **Picture** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.
3. Преминете към **Brightness** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.
4. Коригирайте **Brightness** чрез управление на JOG бутона НАЛЯВО/НАДЯСНО.
5. Избраната опция ще се приложи.

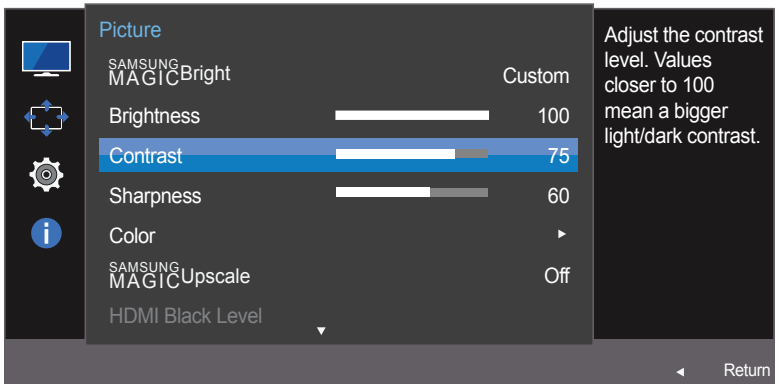
Contrast

Регулиране на контраста между обекта и фона. (Диапазон: 0~100)

По-високата стойност ще увеличи контраста, с което обектите изглеждат по-ясно.

— Тази опция не е налична, когато SAMSUNG MAGIC**Bright** е в режим **Cinema** или **Dynamic Contrast**.

— Това меню не е налично, когато е активна опцията **Game Mode**.



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Contrast

1 Когато се появи указание за функционалните бутони, изберете ▯▯▯, като преместите JOG бутона НАГОРЕ. След това натиснете JOG бутона.

2 Преминете към **Picture** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

3 Преминете към **Contrast** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

4 Коригирайте **Contrast** чрез управление на JOG бутона НАЛЯВО/НАДЯСНО.

5 Избраната опция ще се приложи.

Sharpness

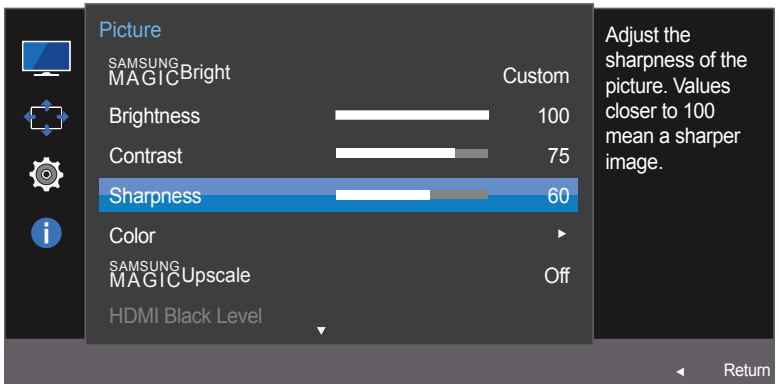
Прави контурите на обекта да изглеждат по-ясни или по-размазани. (Диапазон: 0~100)

По-високата стойност ще накара контурите на обекта да изглеждат по-ясни.

— Тази опция не е налична, когато SAMSUNG MAGIC**Bright** е в режим **Cinema** или **Dynamic Contrast**.

— Това меню не е налично, когато SAMSUNG MAGIC**Upscale** е в режим **Mode1** или **Mode2**.

— Това меню не е налично, когато е активна опцията **Game Mode**.



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Sharpness

1 Когато се появи указание за функционалните бутони, изберете ⊞, като преместите JOG бутона НАГОРЕ. След това натиснете JOG бутона.

2 Преминете към **Picture** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

3 Преминете към **Sharpness** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

4 Коригирайте **Sharpness** чрез управление на JOG бутона НАЛЯВО/НАДЯСНО.

5 Избраната опция ще се приложи.

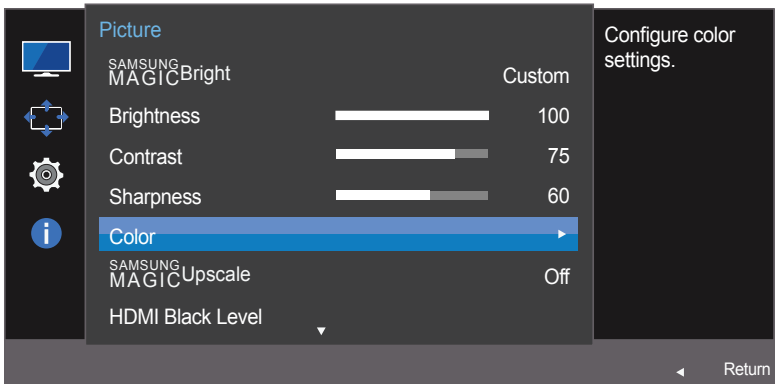
Color

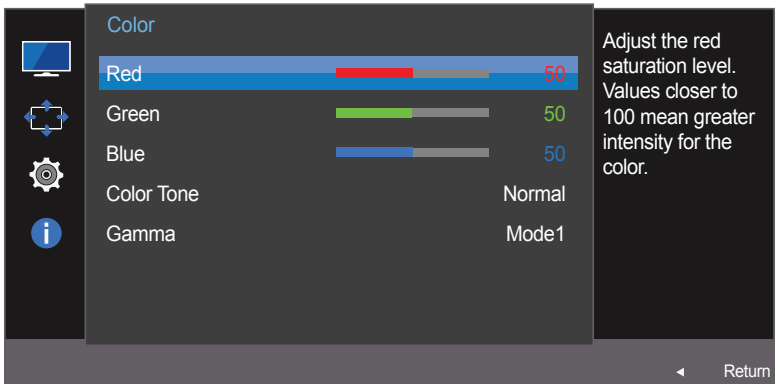
Осигурено е подробно описание на всяка функция. Вижте своя продукт за подробности.

— Регулирайте нюансите на екрана. Това меню не е налично, когато SAMSUNG MAGIC**Bright** е в режим **Cinema** или **Dynamic Contrast**.

— Това меню не е налично, когато е активна опцията **Game Mode**.

— Това меню не е налично, когато е активна опцията **Eye Saver Mode**.





– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Color

1 Когато се появи указание за функционалните бутони, изберете ⊞, като преместите JOG бутона НАГОРЕ. След това натиснете JOG бутона.

2 Преминете към **Picture** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

3 Преминете към **Color** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

- **Red**: Настройва нивото на наситеност на червения цвят. По-близките до 100 стойности означават по-висока наситеност на цвета.
- **Green**: Настройва нивото на наситеност на зеления цвят. По-близките до 100 стойности означават по-висока наситеност на цвета.
- **Blue**: Настройва нивото на наситеност на синия цвят. По-близките до 100 стойности означават по-висока наситеност на цвета.
- **Color Tone**: Изберете цветови тон, който най-добре отговаря на потребностите ви.
  - **Cool 2**: Настройвате топлината на цветовете да е по-ниска от **Cool 1**.
  - **Cool 1**: Настройвате топлината на цветовете да е по-ниска от **Normal**.
  - **Normal**: Извежда се стандартния тон на цветовете.
  - **Warm 1**: Настройвате топлината на цветовете да е по-висока от **Normal**.
  - **Warm 2**: Настройвате топлината на цветовете да е по-висока от **Warm 1**.
  - **Custom**: Персонализирате тона на цветовете.

  — Когато външният вход е свързан чрез HDMI и **PC/AV Mode** е зададено на **AV**, **Color Tone** има четири автоматични настройки на картината (**Cool**, **Normal**, **Warm** и **Custom**), които са зададени фабрично.
- **Gamma**: Настройва средното ниво на яркост.
  - **Mode1** / **Mode2** / **Mode3**

4 Преминете към желаната опция чрез управление на JOG бутона и след това натиснете JOG бутона.

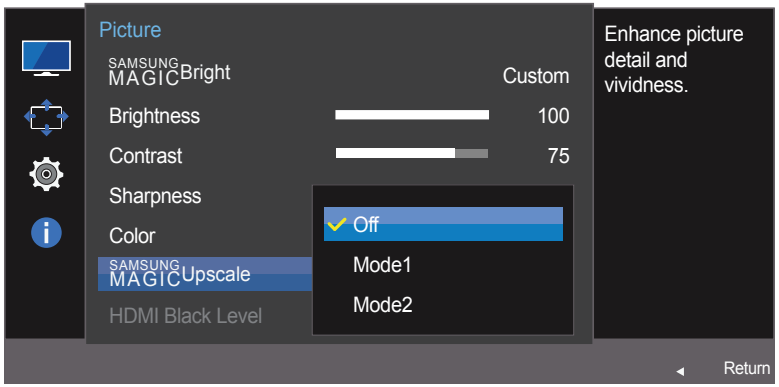
5 Избраната опция ще се приложи.

SAMSUNG MAGIC Upscale

Функцията SAMSUNG MAGIC**Upscale** може да оптимизира слоевете на детайлите в картината и наситеността на картината.

— Регулирайте нюансите на екрана. Това меню не е налично, когато SAMSUNG MAGIC**Bright** е в режим **Cinema** или **Dynamic Contrast**.

— Това меню не е налично, когато е активна опцията **Game Mode**.



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на SAMSUNG MAGIC Upscale

1 Когато се появи указание за функционалните бутони, изберете ⊞, като преместите JOG бутона НАГОРЕ. След това натиснете JOG бутона.

2 Преминете към **Picture** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

3 Преминете към SAMSUNG MAGIC**Upscale** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

- **Off** / **Mode1** / **Mode2**

— В сравнение с **Mode1**, **Mode2** има по-силен ефект.

4 Преминете към желаната опция чрез управление на JOG бутона и след това натиснете JOG бутона.

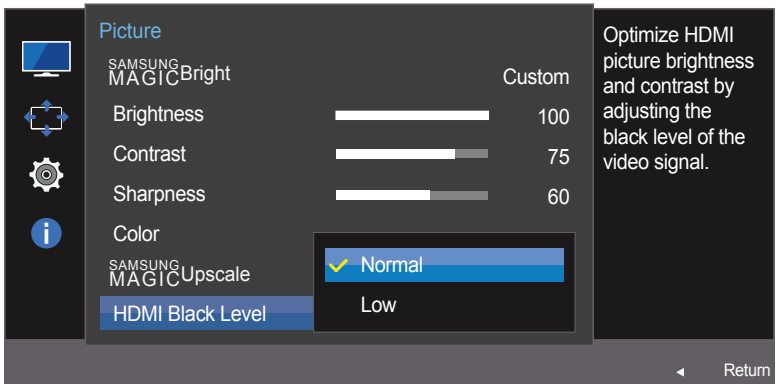
5 Избраната опция ще се приложи.

HDMI Black Level

Когато DVD плейър или цифрова приставка са свързани към продукта с HDMI, може да възникне влошаване качеството на изображението (влошаване на контраста/цвета, нивото на черното и т.н.) в зависимост от свързаното външно устройство. В такъв случай за регулиране на качеството на изображението може да се използва **HDMI Black Level**.

В този случай коригирайте влошеното качество, като използвате **HDMI Black Level**.

— Тази функция е достъпна само в режим **HDMI**.



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на настройките за HDMI Black Level

1 Когато се появи указание за функционалните бутони, изберете , като преместите JOG бутона НАГОРЕ. След това натиснете JOG бутона.

2 Преминете към **Picture** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

3 Преминете към **HDMI Black Level** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

- **Normal**: Изберете този режим, когато няма влошаване на контрастното съотношение.
- **Low**: Изберете този режим, за да намалите нивото на черното и да увеличите нивото на бялото, когато има влошаване на контрастното съотношение.

4 Преминете към желаната опция чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

5 Избраната опция ще се приложи.

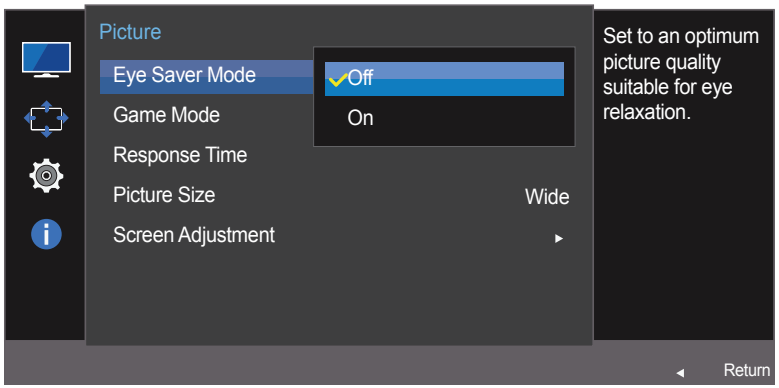
— Функцията **HDMI Black Level** може да не е съвместима с някои външни устройства.

— Функцията **HDMI Black Level** се активира само при определена **AV** разделителна способност като 720P и 1080P.

Eye Saver Mode

Настроен към оптимално качество на картината, подходящо за отмора на очите.

TÜV Rheinland „Low Blue Light Content“ е сертифициране за продукти, които отговарят на изискванията за по-ниски нива на синята светлина. Когато **Eye Saver Mode** е с настройка „**On**“, синята светлина при дължина на вълната около 400 nm ще спада в продължение на един час и ще достигне оптималното качество на картината, необходимо за отмора на очите. Същевременно нивото на синята светлина е по-ниско от това в настройките по подразбиране, то е тествано от TÜV Rheinland и сертифицирано като отговарящо на изискванията на стандартите за „Low Blue Light Content“ на TÜV Rheinland.



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Eye Saver Mode

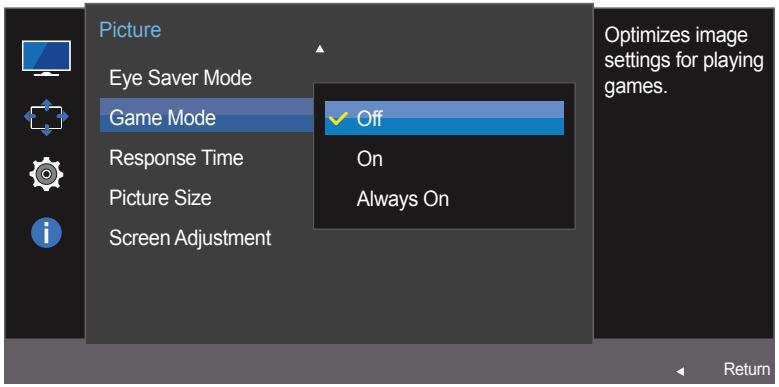
1. Когато се появи указание за функционалните бутони, изберете , като преместите JOG бутона НАГОРЕ. След това натиснете JOG бутона.
2. Преминете към **Picture** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.
3. Преминете към **Eye Saver Mode** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.
4. Преминете към желаната опция чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.
5. Избраната опция ще се приложи.

Game Mode

Конфигурирайте настройките на екрана на продукта за игрови режим.

Използвайте тази функция, когато играете игри на компютър или когато е свързана игрова конзола от рода на PlayStation™ или Xbox™.

— Това меню не е налично, когато е активна опцията **Eye Saver Mode**.



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Game Mode

1 Когато се появи указание за функционалните бутони, изберете ⊞, като преместите JOG бутона НАГОРЕ. След това натиснете JOG бутона.

2 Преминете към **Picture** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

3 Преминете към **Game Mode** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

4 Преминете към желаната опция чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

5 Избраната опция ще се приложи.

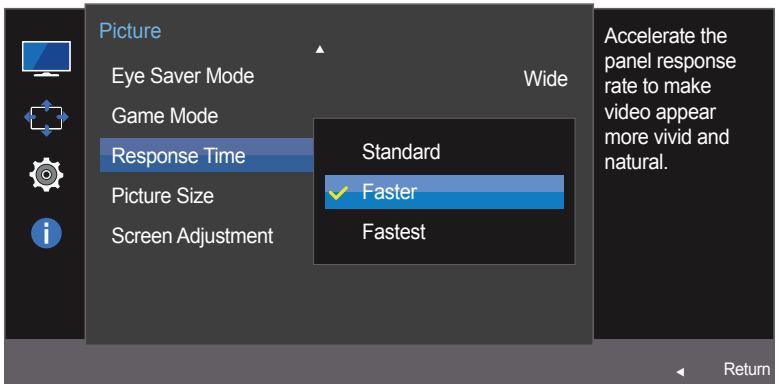
— Когато мониторът се изключи, влезе в режим на пестене на енергия или смени източниците на входен сигнал, **Game Mode** се настройва към **Off** дори ако е с настройка **On**.

— Ако искате **Game Mode** да е активиран постоянно, изберете **Always On**.

Response Time

Ускорявате времето за реакция на панела, за да направите видео сигнала по-жив и естествен.

— Най-добре е да настроите опцията **Response Time** на **Standard** или **Faster** в случаите, когато не гледате филм.



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Response Time

1 Когато се появи указание за функционалните бутони, изберете ⊞, като преместите JOG бутона НАГОРЕ. След това натиснете JOG бутона.

2 Преминете към **Picture** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

3 Преминете към **Response Time** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

- **Standard** / **Faster** / **Fastest**

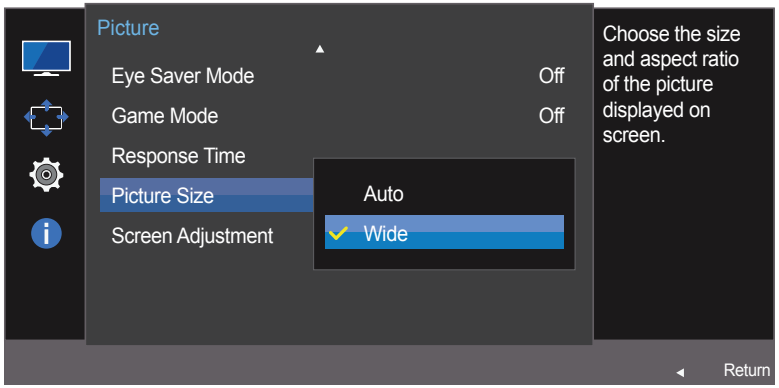
4 Преминете към желаната опция чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

5 Избраната опция ще се приложи.

Picture Size

Промяна на размера на картината.

В режим **PC**



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Смяна на Picture Size

1 Когато се появи указание за функционалните бутони, изберете ⊞, като преместите JOG бутона НАГОРЕ. След това натиснете JOG бутона.

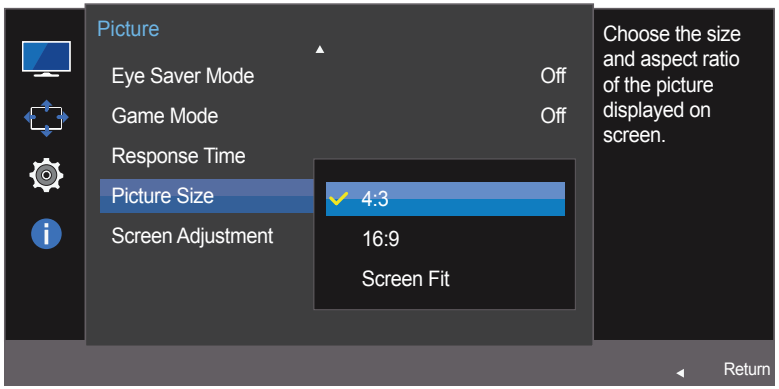
2 Преминете към **Picture** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

3 Преминете към **Picture Size** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

В режим **PC**

- **Auto**: Картината се извежда, отчитайки съотношението на контраста при входния източник.
- **Wide**: Картината се извежда на цял екран, независимо от съотношението на контраста при входния източник.

В режим **AV**



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

В режим **AV**

- **4:3**: картината се извежда със съотношение на контраста 4:3. Стойността е подходяща за видеоклипове и стандартни програми.
- **16:9**: картината се извежда със съотношение на контраста 16:9.
- **Screen Fit**: Картината се извежда с първоначално зададеното съотношение на контраста, без да се отрязва.

— Функцията може да не се поддържа в зависимост от наличните с продукта портове.

— Можете да смените размера на екрана, когато са удовлетворени следните условия.

  — Има свързано цифрово изходящо устройство чрез HDMI кабела.

  — Входящият сигнал е 480p, 576p, 720p или 1080p и мониторът може да извежда картина нормално (не всеки модел може да поддържа всички тези сигнали).

  — Това може да бъде задавано, когато външният вход е свързан чрез HDMI и **PC/AV Mode** е зададен на **AV**.

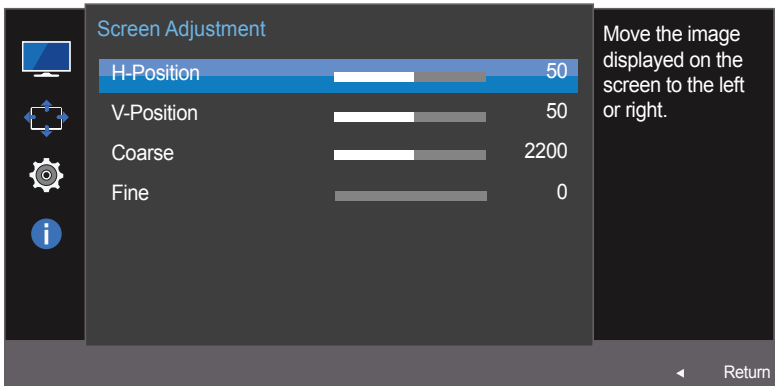
4 Преминете към желаната опция чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

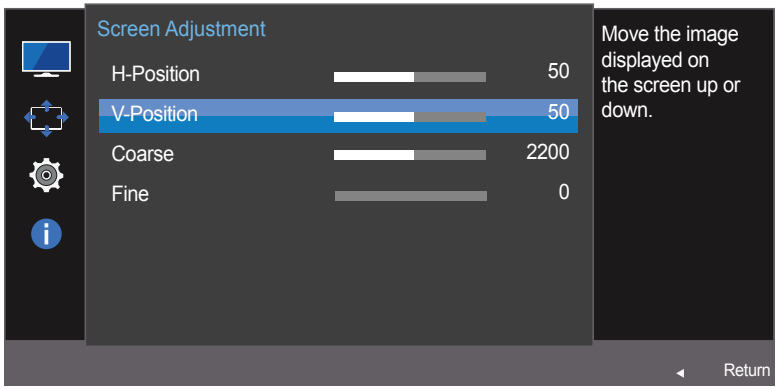
5 Избраната опция ще се приложи.

Screen Adjustment

— Налично е само в режим **Analog**.

— Това меню е достъпно само когато за **Picture Size** е зададена настройка **Screen Fit** в режим **AV**.
Когато входящият сигнал е 480P или 576P или 720P или 1080P в режим **AV** и мониторът може да извежда картина нормално, изберете **Screen Fit**, за да настроите хоризонталната позиция в 0-6 нива.





– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на H-Position и V-Position

H-Position: Преместват екрана вляво или вдясно.

V-Position: Преместват екрана нагоре или надолу.

1 Когато се появи указание за функционалните бутони, изберете , като преместите JOG бутона НАГОРЕ. След това натиснете JOG бутона.

2 Преминете към **Picture** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

3 Преминете към **Screen Adjustment** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

4 Преминете към **H-Position** или **V-Position** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

5 Настройте **H-Position** или **V-Position** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

6 Избраната опция ще се приложи.

Регулиране на честотата на екрана.

— Налично е само в режим **Analog**.

– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Coarse

1. Когато се появи указание за функционалните бутони, изберете ⊞, като преместите JOG бутона НАГОРЕ. След това натиснете JOG бутона.
2. Преминете към **Picture** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.
3. Преминете към **Screen Adjustment** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.
4. Преминете към **Coarse** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.
5. Коригирайте **Coarse** чрез управление на JOG бутона НАЛЯВО/НАДЯСНО.
6. Избраната опция ще се приложи.

Правите фини настройки на екрана, за да получите жив образ.

— Налично е само в режим **Analog**.

– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Fine

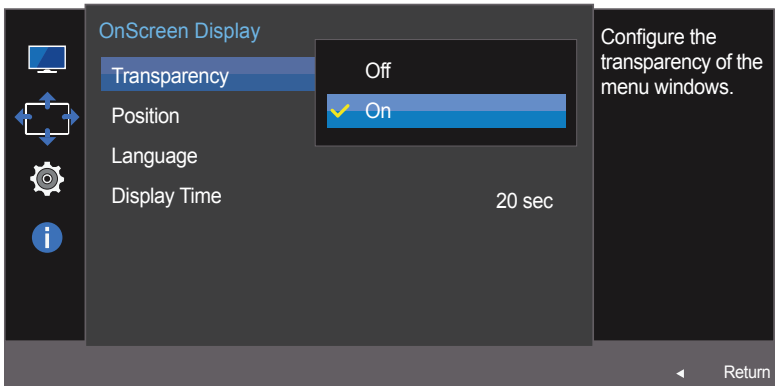
1. Когато се появи указание за функционалните бутони, изберете ⊞, като преместите JOG бутона НАГОРЕ. След това натиснете JOG бутона.
2. Преминете към **Picture** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.
3. Преминете към **Screen Adjustment** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.
4. Преминете към **Fine** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.
5. Коригирайте **Fine** чрез управление на JOG бутона НАЛЯВО/НАДЯСНО.
6. Избраната опция ще се приложи.

Глава 05
Координиране на OSD

Осигурено е подробно описание на всяка функция. Вижте своя продукт за подробности.

Transparency

Задаване на прозрачността на прозорците на менюто.



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Смяна на Transparency

1 Когато се покаже указанието за функционалните бутони, изберете ▥, за да изведете съответния екран с меню.

2 Преминете към **OnScreen Display** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

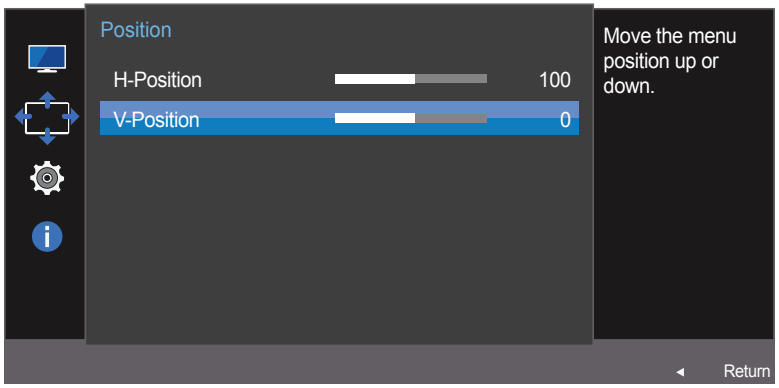
3 Преминете към **Transparency** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

- **Off** / **On**

4 Преминете към желаната опция чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

5 Избраната опция ще се приложи.

Position



- Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Position

H-Position: Преместваме позицията на менюто вляво или вдясно.

V-Position: Преместваме позицията на екрана нагоре или надолу.

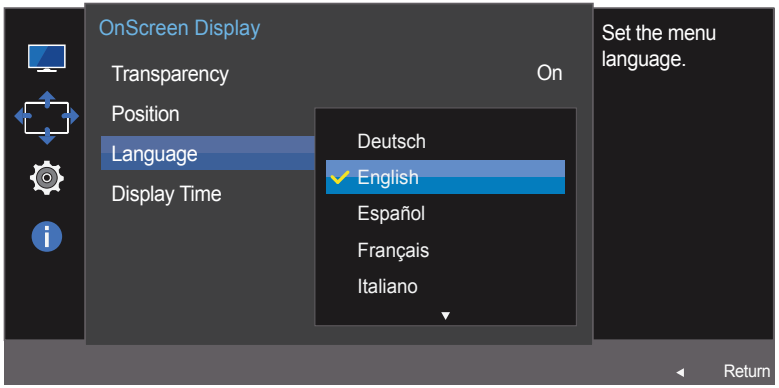
1. Когато се появи указание за функционалните бутони, изберете , като преместите JOG бутона НАГОРЕ. След това натиснете JOG бутона.
2. Преминете към **OnScreen Display** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.
3. Преминете към **Position** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.
4. Преминете към **H-Position** или **V-Position** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.
5. Настройте **H-Position** или **V-Position** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.
6. Избраната опция ще се приложи.

Language

Променя езика на менюто.

— Промяната в настройките за езика ще се приложи само към екранното меню.

— Тя няма да се приложи към други функции на вашия компютър.



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Language

1 Когато се появи указание за функционалните бутони, изберете , като преместите JOG бутона НАГОРЕ. След това натиснете JOG бутона.

2 Преминете към **OnScreen Display** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

3 Преминете към **Language** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

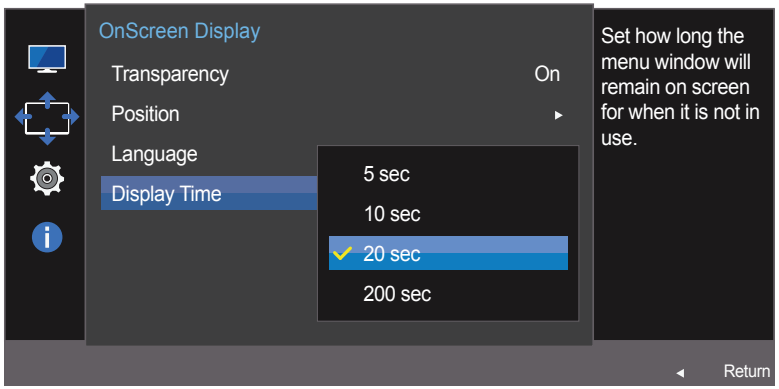
4 Преминете към желаната опция чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

5 Избраната опция ще се приложи.

Display Time

Указвате менюто на екранния дисплей (OSD) автоматично да се скрива, ако това меню не се използва за определен период от време.

Display Time може да служи за указване на момент, след който искате OSD менюто да се скрива.



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Display Time

1 Когато се покаже указанието за функционалните бутони, изберете ▥, за да изведете съответния екран с меню.

2 Преминете към **OnScreen Display** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

3 Преминете към **Display Time** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

- **5 sec** / **10 sec** / **20 sec** / **200 sec**

4 Преминете към желаната опция чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

5 Избраната опция ще се приложи.

Глава 06
Настройка и нулиране

Осигурено е подробно описание на всяка функция. Вижте своя продукт за подробности.

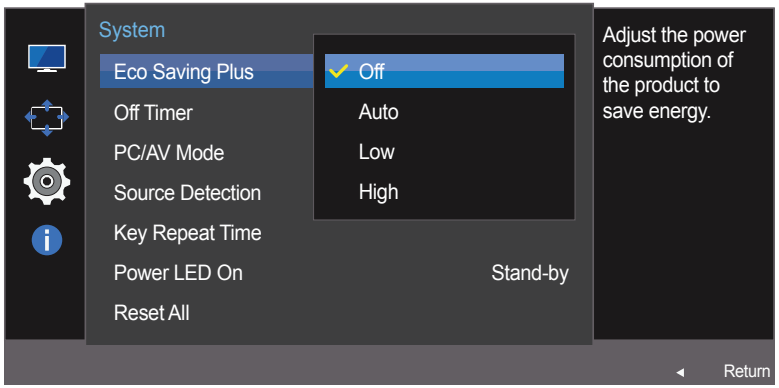
Eco Saving Plus

Функцията **Eco Saving Plus** намалява консумацията на енергия чрез контролиране на електрическия ток, използван от панела на монитора.

— Тази опция не е налична, когато SAMSUNG MAGIC**Bright** е в режим **Dynamic Contrast**.

— Това меню не е налично, когато е активна опцията **Game Mode**.

— Това меню не е налично, когато е активна опцията **Eye Saver Mode**.



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Eco Saving Plus

1 Когато се появи указание за функционалните бутони, изберете ⊞, като преместите JOG бутона НАГОРЕ. След това натиснете JOG бутона.

2 Преминете към **System** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

3 Преминете към **Eco Saving Plus** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

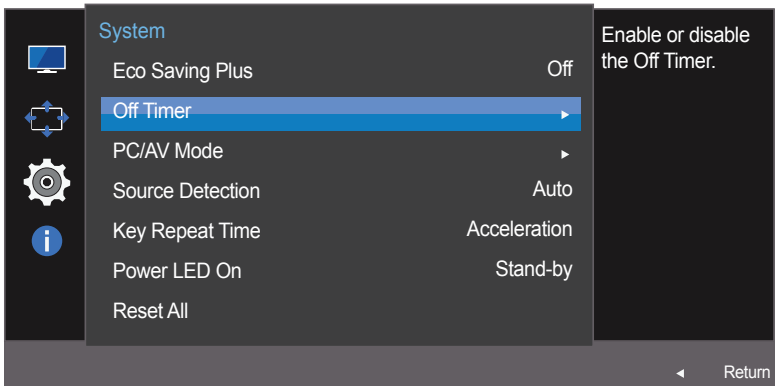
- **Off**: Деактивиране на функцията **Eco Saving Plus**.
- **Auto**: Потреблението на енергия автоматично ще се намали с около 10% спрямо текущата настройка. (Намалението на потреблението на енергия зависи от яркостта на екрана.)
- **Low**: Потреблението на енергия ще бъде намалено с 25% спрямо настройката по подразбиране.
- **High**: Потреблението на енергия ще бъде намалено с 50% спрямо настройката по подразбиране.

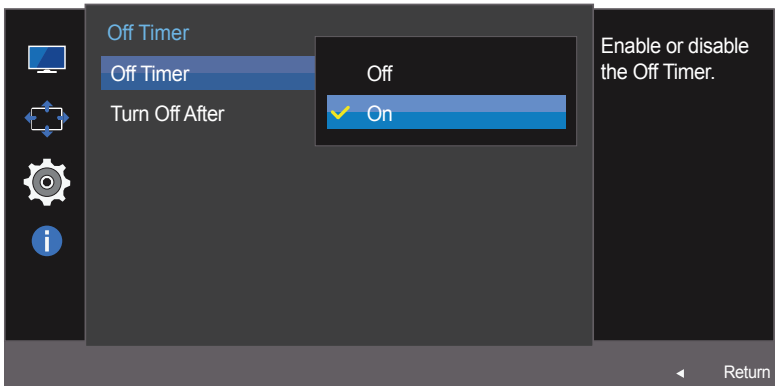
4 Преминете към желаната опция чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

5 Избраната опция ще се приложи.

Off Timer

Можете да настроите продукта да се изключва автоматично.





– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Off Timer

1 Когато се появи указание за функционалните бутони, изберете , като преместите JOG бутона НАГОРЕ. След това натиснете JOG бутона.

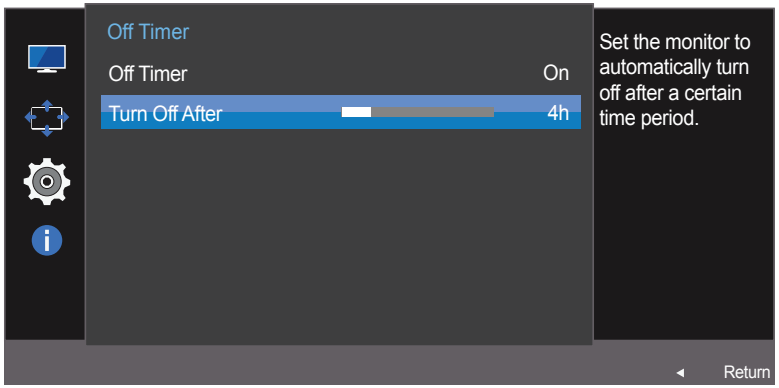
2 Преминете към **System** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

3 Преминете към **Off Timer** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

- **Off**: Деактивирате таймера за изключване, така че устройството да не се изключва автоматично.
- **On**: Активирате таймера за изключване, така че устройството да се изключва автоматично.

4 Преминете към желаната опция чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

5 Избраната опция ще се приложи.



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Turn Off After

— Тази опция е достъпна само когато **Off Timer** е зададено на **On**.

1 Когато се появи указание за функционалните бутони, изберете ⊞, като преместите JOG бутона НАГОРЕ. След това натиснете JOG бутона.

2 Преминете към **System** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

3 Преминете към **Off Timer** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

4 Преминете към **Turn Off After** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

5 Коригирайте **Turn Off After** чрез управление на JOG бутона НАЛЯВО/НАДЯСНО.

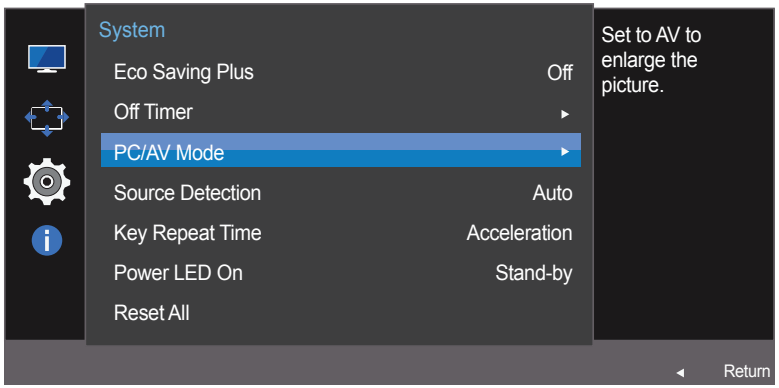
6 Избраната опция ще се приложи.

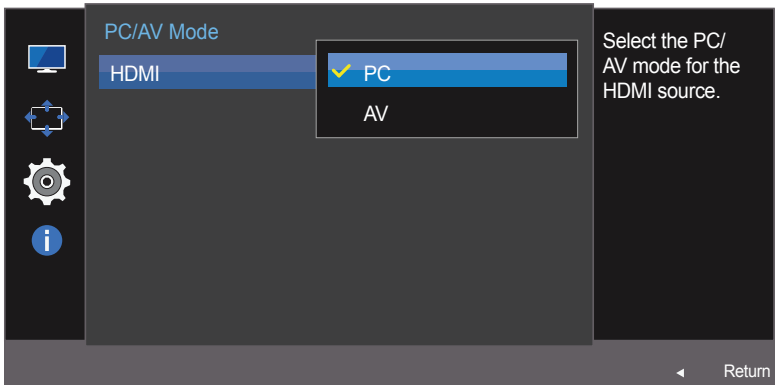
— Таймерът за изключване може да се настрои в обхват от 1 до 23 часа. Устройството автоматично ще се изключи след като измине определения брой часове.

— За продукти, предназначени за конкретни регионални пазари, **Off Timer** е настроено за автоматично активиране 4 часа след включването на продукта. Това е в съответствие с наредбите за електрическо захранване. Ако не желаете таймерът да се активира, отидете на **MENU** → **System** и настройте **Off Timer** на позиция **Off**.

PC/AV Mode

Задайте **PC/AV Mode** на **AV**. Размерът на картината ще се промени. Тази опция е полезна, когато гледате филм.





– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

— Тази функция не поддържа режим **Analog**.

— Предоставя се само за широкоекранни модели като 16:9 или 16:10.

— Ако мониторът е в режим **HDMI** и на екрана се показва **Check Signal Cable** или се активира режимът за пестене на енергия, натиснете JOG бутона, за да изведете екрана на функционалния бутон, и след това изберете иконата . Може да изберете **PC** или **AV**.

Конфигуриране на PC/AV Mode

1 Когато се появи указание за функционалните бутони, изберете , като преместите JOG бутона НАГОРЕ. След това натиснете JOG бутона.

2 Преминете към **System** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

3 Преминете към **PC/AV Mode** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

4 Преминете към **HDMI** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

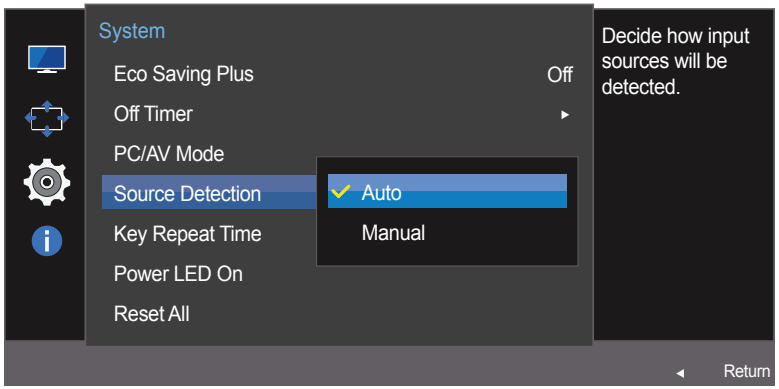
- Задайте на PC при свързване към компютър.
- Задайте на AV при свързване с AV устройство.

5 Преминете към желаната опция чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

6 Избраната опция ще се приложи.

Source Detection

Активирайте **Source Detection**.



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Source Detection

1 Когато се появи указание за функционалните бутони, изберете , като преместите JOG бутона НАГОРЕ. След това натиснете JOG бутона.

2 Преминете към **System** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

3 Преминете към **Source Detection** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

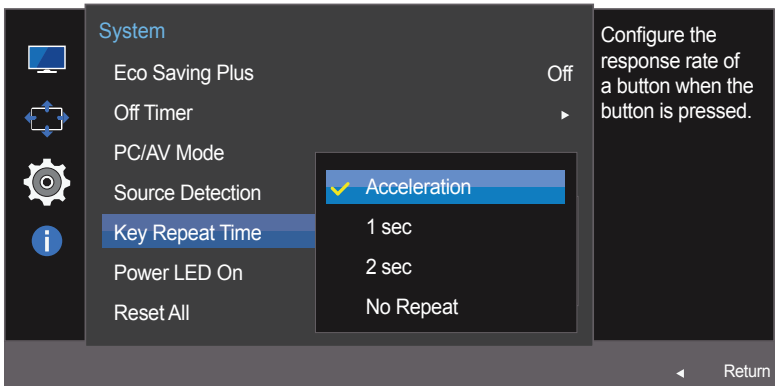
- **Auto**: Входният източник се разпознава автоматично.
- **Manual**: Избирате ръчно входен източник.

4 Преминете към желаната опция чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

5 Избраната опция ще се приложи.

Key Repeat Time

Управлявате времето за реакция на бутоните при натискането им.



− Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Key Repeat Time

1 Когато се появи указание за функционалните бутони, изберете , като преместите JOG бутона НАГОРЕ. След това натиснете JOG бутона.

2 Преминете към **System** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

3 Преминете към **Key Repeat Time** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

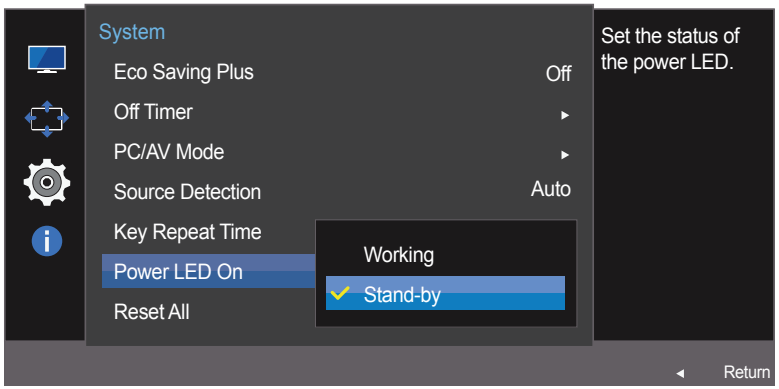
- Можете да изберете **Acceleration**, **1 sec** или **2 sec**. Ако изберете **No Repeat**, при натискане на бутон командата се изпълнява само веднъж.

4 Преминете към желаната опция чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

5 Избраната опция ще се приложи.

Power LED On

Конфигурирайте настройките, за да активирате или деактивирате светодиода за захранването, разположен в долната част на продукта.



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Power LED On

1 Когато се появи указание за функционалните бутони, изберете , като преместите JOG бутона НАГОРЕ. След това натиснете JOG бутона.

2 Преминете към **System** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

3 Преминете към **Power LED On** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

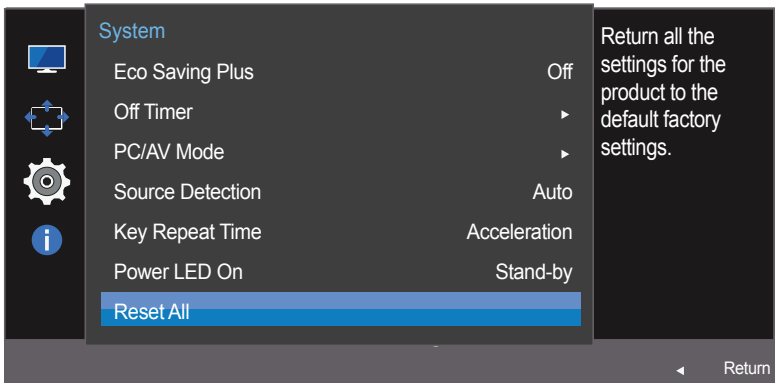
- **Working**: Светодиодът за захранването е включен, когато продуктът е включен.
- **Stand-by**: Светодиодът за захранването е включен, когато продуктът е изключен.

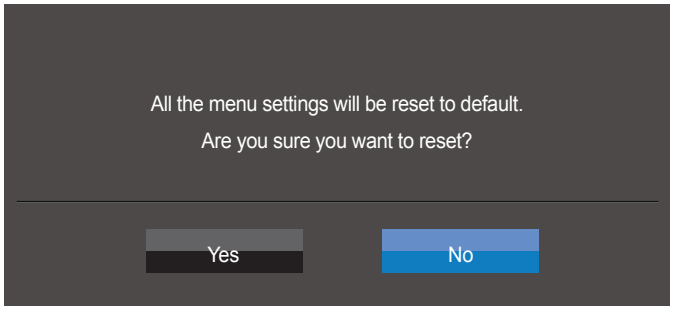
4 Преминете към желаната опция чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

5 Избраната опция ще се приложи.

Reset All

Всички настройки на устройството се връщат на фабрично зададените им стойности.





– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Инициализиране на настройки (Reset All)

1 Когато се появи указание за функционалните бутони, изберете , като преместите JOG бутона НАГОРЕ. След това натиснете JOG бутона.

2 Преминете към **System** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

3 Преминете към **Reset All** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона.

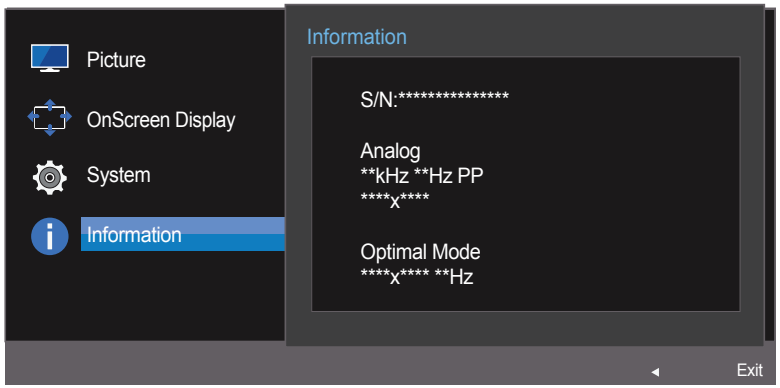
4 Преминете към желаната опция чрез управление на JOG бутона НАЛЯВО/НАДЯСНО и след това натиснете JOG бутона.

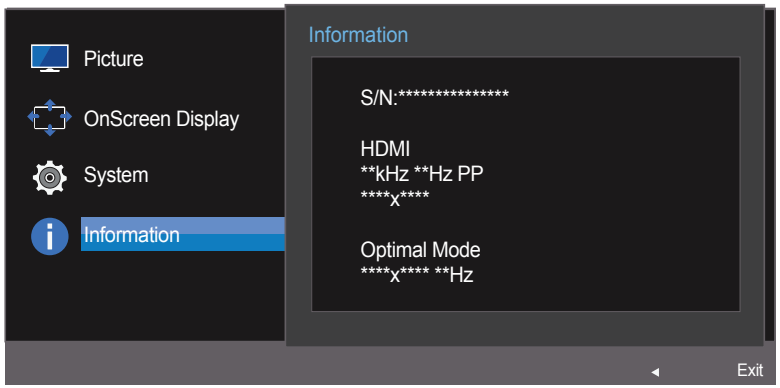
5 Избраната опция ще се приложи.

Глава 07
Меню информация и други

Осигурено е подробно описание на всяка функция. Вижте своя продукт за подробности.

Information





– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Показване на Information

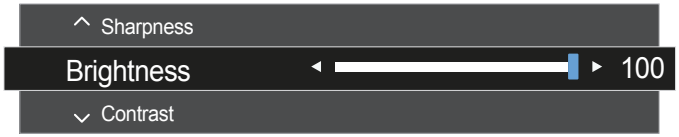
Преглеждате текущия входящ източник, честота и резолюция.

1 Когато се появи указание за функционалните бутони, изберете ⊞, като преместите JOG бутона НАГОРЕ. След това натиснете JOG бутона.

2 Преминете към **Information** чрез управление на JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ и след това натиснете JOG бутона. Ще се изведат текущия входящ източник, честота и разделителна способност.

Конфигуриране на Brightness, Contrast и Sharpness от началния екран

Можете да настроите **Brightness**, **Contrast** или **Sharpness** чрез преместване на JOG нагоре или надолу, ако не е изведено OSD меню.



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Brightness

— Това меню не е налично, когато SAMSUNG MAGIC**Bright** е в режим **Dynamic Contrast**.

— Това меню не е налично, когато е активна опцията **Eco Saving Plus**.

— Това меню не е налично, когато е активна опцията **Eye Saver Mode**.

Contrast

— Това меню не е налично, когато SAMSUNG MAGIC**Bright** е в режим **Cinema** или **Dynamic Contrast**.

— Това меню не е налично, когато е активна опцията **Game Mode**.

Sharpness

— Това меню не е налично, когато SAMSUNG MAGIC**Bright** е в режим **Cinema** или **Dynamic Contrast**.

— Това меню не е налично, когато е активна опцията **Game Mode**.

1 Преместете JOG бутона НАГОРЕ/НАДОЛУ, за да изберете **Brightness**, **Contrast** или **Sharpness**.

2 Преместете JOG бутона НАЛЯВО/НАДЯСНО, за да зададете настройка за **Brightness**, **Contrast** или **Sharpness**.

Конфигуриране на Volume в начален екран

Можете да настроите **Volume** чрез преместване на JOG наляво или надясно, ако не е изведено OSD меню.

Тази функция не поддържа режим **HDMI**.

- Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Volume

1 Коригирайте **Volume** чрез управление на JOG бутона НАЛЯВО/НАДЯСНО.

— Ако качеството на звука на свързано устройство за входен сигнал е ниско, функцията Auto Mute на продукта може да заглуши звука или да предизвика променлив звук, когато се използват слушалките или високоговорители. Задайте силата на звука на устройството за входния сигнал да е поне 20% и я управлявайте чрез съответната контрола (JOG бутона НАЛЯВО/НАДЯСНО) на изделието.

— Какво представлява Auto Mute?

Функцията заглушава звука, за да подобри качеството на звука, когато има звуков шум или когато входният сигнал е слаб в резултат на проблем със силата на звука на устройство за входен сигнал.

— За да активирате функцията **Mute**, отворете контролния екран **Volume**, след което използвайте бутона JOG, за да преместите фокуса надолу.

За да деактивирате функцията **Mute**, отворете контролния екран **Volume**, след което увеличете или намалете **Volume**.

Глава 08
Инсталиране на софтуера

Easy Setting Box

Easy Setting Box

Easy Setting Box дава възможност на потребителите да използват монитора чрез разделяне на множество сесии.

Инсталиране на софтуера

1 За да инсталирате най-новата версия на **Easy Setting Box**, изтеглете я от уебсайта на Samsung Electronics на адрес http://www.samsung.com.

2 Изберете програмата за инсталиране **Easy Setting Box**.

3 Когато се появи съветникът за инсталиране, натиснете **Next**.

4 Следвайте инструкциите на екрана, за да продължите с инсталирането.

— Софтуерът може да не работи правилно, ако не рестартирате компютъра след инсталацията.

— Иконата **Easy Setting Box** може да не се появи, в зависимост от компютърната система и спецификациите на уреда.

— Ако иконата за бърз достъп не се появи, натиснете клавиша F5.

Ограничения и Проблеми с инсталацията (**Easy Setting Box**)

Инсталирането на **Easy Setting Box** може да бъде повлияно от графичната карта, дънната платка и мрежовата среда.

Системни изисквания

ОС

- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8,1 32Bit/64Bit

Хардуер

- Най-малко 32MB памет
- Най-малко 60MB свободно пространство на твърдия диск

Премахване на софтуера

Щракнете върху **Старт**, изберете **Настройки**/**Контролен панел** и после щракнете два пъти **Добавяне или премахване на програми**.

Изберете **Easy Setting Box** от списъка, след това щракнете върху бутона **Добавяне/Изтриване**.

Глава 09
Ръководство за отстраняване на неизправности

Изисквания преди да потърсите съдействие от център за обслужване на клиенти на Samsung

Преди да се обадите на център по обслужване на клиенти на Samsung, изпробвайте продукта, както следва. Ако проблемът продължи, обърнете се към център по обслужване на клиенти на Samsung.

Изпробване на продукта

Проверете дали продуктът работи нормално, като използвате функцията за изпробване на продукта.

Ако екранът се изключи и индикаторът за работа мига, въпреки че устройството е правилно свързано с компютър, проведете тест за самодиагностика.

1 Изключете продукта и компютъра.

2 Изквадете кабела от устройството.

3 Включване на продукта.

4 Ако се появи съобщението **Check Signal Cable**, устройството работи нормално.

Ако екранът остане празен, проверете компютъра, видео контролера и кабела.

Проверка на разделителната способност и честотата

При режим, който надвишава поддържаната резолюция (вж. Таблица за режим на стандартен сигнал), за кратко ще се появи съобщението **Not Optimum Mode**.

— Показаната разделителна способност може да варира в зависимост от устройството или системните настройки на PC.

Проверете следното.

Проблем при инсталиране (режим PC)

Проблеми	Решения
Екранът непрекъснато се включва и изключва.	Проверете дали кабелът е правилно свързан между устройството и компютъра, както и че конекторите са плътно на местата си.
От всички четири страни на екрана се появяват празни пространства, когато към устройството и компютъра е свързан HDMI или HDMI-DVI кабел.	Празните пространства на екрана нямат нищо общо с устройството. Тези празни пространства се причиняват от компютъра или графичната карта. За да разрешите проблема, регулирайте размера на екрана в настройките за HDMI или DVI на графичната карта. Ако менюто за настройки на графичната карта няма опция за регулиране на размера на екрана, актуализирайте драйвера на графичната карта до най-новата версия. (Свържете се с производителя на графичната карта или на компютъра за допълнителни подробности относно настройките за регулиране на екрана.)

Проблем с екрана

Проблеми	Решения
Светодиодът за захранване е изкл. Екранът не иска да се включи.	Проверете дали захранващият кабел е поставен правилно
Появява се съобщението Check Signal Cable.	Проверете дали кабелът е правилно включен в устройството.
	Проверете дали устройството, свързано към продукта е включено.
Not Optimum Mode се извежда.	Това съобщение се появява, когато сигналът на графичната карта надвишава максималната резолюция или честота, предназначени за устройството.
	Променете максималната резолюция и честота така, че да са подходящи за функционирането на устройството, като направите справка с Таблицата за режим на стандартен сигнал (стр.71).

Проблеми	Решения
Изображенията на екрана изглеждат изкривени.	Проверете кабелните връзки с продукта.
Екранът не е ясен. Екранът е размазан.	Настройте **Coarse** и **Fine**.
	Отстранете всички аксесоари (удължителен кабел за видео и т.н.) и опитайте отново.
	Настройте разделителната способност и честотата на препоръчваното ниво.
Екранът изглежда нестабилен и трепери. **Има сенки и остатъчни изображения на екрана.**	Уверете се, че разделителната способност и честотата на компютъра са зададени в рамките на диапазона, съвместим с продукта. След това сменете настройките, ако е необходимо, като направите справка в менюто **Information** на продукта и таблицата със стандартни режими на сигнал (стр.71) в това ръководство.
Екранът е твърде ярък. Екранът е твърде тъмен.	Настройте **Brightness** и **Contrast**.
Цветът на екрана е непостоянен.	Променете настройките на **Color**.
Цветовете на екрана имат сянка и са изкривени.	Променете настройките на **Color**.
Бялото не изглежда като бяло.	Променете настройките на **Color**.
Няма изображение на екрана и светодиодът за захранването мига на всеки 0,5 до 1 секунди.	Продуктът е в режим на пестене на енергия.
	Натиснете произволен клавиш на клавиатурата или преместете мишката, за да се върнете на предишния екран.
Текстът е размазан.	Ако използвате операционна система Windows (напр. Windows 7, Windows 8 или Windows 8.1): Отидете на **Контролен панел** → **Шрифтове** → **Настройка на ClearType текст** и променете **Включи ClearType**.
Възпроизвеждането на видео насича.	Възпроизвеждането на големи видеофайлове с висока разделителна способност може да насича. Това може да се дължи на факта, че видеоплейърът не е оптимизиран за компютърния ресурс. Пробвайте да възпроизведете файла с друг видеоплейър.

Проблем със звука

Проблеми	Решения
Няма звук.	Проверете свързването на аудио кабела или настройте силата на звука.
	Проверете силата на звука.
Звукът е твърде слаб.	Регулиране на силата на звука.
	Ако силата на звука е все още твърде ниска след завъртане на регулатора на максимум, проверете управлението на силата на звука на звуковата платка на компютъра, или софтуерната програма.
Има картина, но няма звук.	Не може да се чуе звук, ако за свързване на входното устройство се използва HDMI-DVI кабел. Свържете устройството с помощта на HDMI кабел.

Проблем с външното устройство

Проблеми	Решения
Чува се бипване при рестартиране на компютъра.	Ако бипването се чува при рестартиране, трябва да ремонтирате компютъра.

Q & A

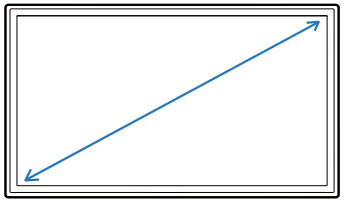
За допълнителни инструкции относно настройването разгледайте ръководството на потребителя за вашия компютър или графичната карта.

Въпрос	Отговор
Как мога да променя честотата?	Настройте честотата на вашата графична карта. • Windows XP: Отидете в **Контролен панел** → **Облик и персонализиране** → **Дисплей** → **Настройки** → **Разширени** → **Монитор** и регулирайте **Скорост на обновяване** в **Настройки на монитора**. • Windows ME/2000: Отидете в **Контролен панел** → **Дисплей** → **Настройки** → **Разширени** → **Монитор** и регулирайте **Скорост на обновяване** под **Настройки на монитора**. • Windows Vista: Отидете в **Контролен панел** → **Облик и персонализиране** → **Персонализиране** → **Настройки на дисплея** → **Разширени настройки** → **Монитор** и регулирайте **Скорост на обновяване** под **Настройки на монитора**. • Windows 7: Отидете в **Контролен панел** → **Изглед и персонализиране** → **Дисплей** → **Резолюция на екрана** → **Разширени настройки** → **Монитор** и регулирайте **Скорост на опресняване** в **Настройки на монитора**. • Windows 8(Windows 8.1): Отидете в **Настройки** → **Контролен панел** → **Изглед и персонализиране** → **Дисплей** → **Резолюция на екрана** → **Разширени настройки** → **Монитор** и регулирайте **Скорост на опресняване** в **Настройки на монитора**.
Как мога да променя разделителната способност?	• Windows XP: Отидете в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Дисплей** → **Настройки** и регулирайте разделителната способност. • Windows ME/2000: Отидете в **Контролен панел** → **Дисплей** → **Настройки** и регулирайте разделителната способност. • Windows Vista: Отидете в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Персонализиране** → **Настройки на дисплея** и регулирайте разделителната способност. • Windows 7: Отидете в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Дисплей** → **Настройване на разделителната способност** и регулирайте разделителната способност. • Windows 8(Windows 8.1): Отидете в **Настройки** → **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Дисплей** → **Настройване на разделителната способност** и регулирайте разделителната способност.

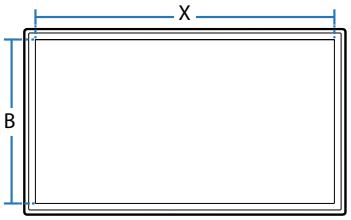
Въпрос	Отговор
Как да настроя режима на пестене на енергия?	• Windows XP: Задайте режима на пестене на енергия в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Дисплей** → **Настройки на скрийнсейвъра** или в BIOS SETUP на компютъра. • Windows ME/2000: Задайте режима на пестене на енергия в **Контролен панел** → **Дисплей** → **Настройки на скрийнсейвъра** или в BIOS SETUP на компютъра. • Windows Vista: Задайте режима на пестене на енергия в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Персонализиране** → **Настройки на скрийнсейвъра** или в BIOS SETUP на компютъра. • Windows 7: Задайте режима на пестене на енергия в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Персонализиране** → **Настройки на скрийнсейвъра** или в BIOS SETUP на компютъра. • Windows 8(Windows 8.1): Задайте режима на пестене на енергия в **Настройки** → **Контролен панел** → **Облик и персонализиране** → **Персонализиране** → **Настройки на скрийнсейвъра** или в BIOS SETUP на компютъра.

Глава 10
Спецификации

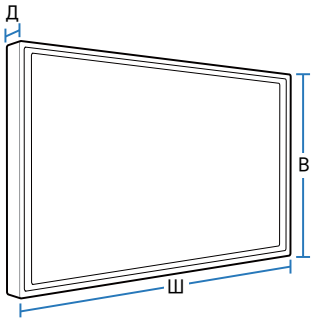
- Размер



- Площ на екрана



- Размери (Ш x В x Д)



Общи

Име на модел		S24E510C
Панел	**Размер**	Клас 24 (23,5 in / 59 cm)
	Площ на екрана	521,39 mm (хоризонтал) x 293,28 mm (вертикал)
	Стъпка на пикселите	0,27156 mm (хоризонтал) x 0,27156 mm (вертикал)
Размери (Ш x В x Д) / Тегло	**Без стойката**	547,6 x 323,4 x 57,0 mm / 3,3 kg
	Със стойката	547,6 x 417 x 181,6 mm / 4,0 kg
Максимална тактова честота за пикселите		148,5 MHz (HDMI)
Захранване		AC 100 - 240 V ~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz Вижте етикета със спецификации отзад на продукта, тъй като стандартното напрежение може да е различно за различните държави.
Конектори на сигнал		D-SUB, HDMI

Име на модел		S24E510C
Условия на околната среда	**Работа**	Температура: 10 ˚C – 40 ˚C (50 ˚F – 104 ˚F) Влажност: 10 % – 80 %, без кондензация
	Съхранение	Температура: -20 ˚C – 45 ˚C (-4 ˚F – 113 ˚F) Влажност: 5 % – 95 %, без кондензация

— Plug-and-Play

Този монитор може да бъде инсталиран на всяка система, съвместима с Plug-and-Play. Двупосочният обмен на данни между монитора и компютърната система оптимизира настройките на екрана. Инсталирането на монитора се извършва автоматично. Обаче може да персонализирате настройките за инсталиране по желание.

— Панелни точки (пиксели)

Поради естеството на производствения процес за този продукт, приблизително 1 пиксел на милион (1ppm) може да е по-ярък или по-тъмен на LCD панела. Това не влияе върху работата на продукта.

— Горепосочените спецификации подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.

— Това устройство е цифров апарат от клас B.

Пестене на енергия

Функцията за пестене не енергия на този продукт намалява консумацията на енергия, като изключва екрана и променя цвета на светодиода за захранването, ако продуктът не се използва за определен период от време. В режим на пестене на енергия захранването не се изключва. За да включите екрана обратно, натиснете произволен клавиш на клавиатурата или преместете мишката. Режимът на пестене на енергия работи, когато продуктът е свързан към компютър с функция за пестене на енергия.

Пестене на енергия	Консумирана мощност	Изключване на захранването (Бутон на захранването)
Индикатор на захранването	Изкл.	Вкл.
Консумирана мощност	30 W	Под 0,3 W

— Показаното ниво на консумация на мощност може да е различно, в зависимост от условията на работа или от промяната на настройките.

— Този продукт не е сертифициран съгласно ENERGY STAR®.

— SOG (Sync On Green) не се поддържа.

— За да се намали консумацията на енергия до 0, изключете захранващия кабел. Извадете захранващия кабел, ако няма да използвате продукта за продължителни периоди от време (по време на почивка и т.н.)

Таблица за режим на стандартен сигнал

– Този продукт може да се задава само на една разделителна способност за оптимално качество на картината поради естеството на панела. Задаване на разделителна способност, различна от посочената, може да влоши качеството на картината. За да избегнете това, се препоръчва да избирате оптималната разделителна способност, определена за вашето устройство.

Име на модел		S24E510C
Синхронизация	**Хоризонтална честота**	30 – 81 kHz
	Вертикална честота	56 – 60 Hz (HDMI)
Разделителна способност	**Оптимална разделителна способност**	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Максимална разделителна способност	1920 x 1080 @ 60 Hz

Ако даден сигнал, който се отнася до следните режими на стандартен сигнал, бъде пренесен до компютъра ви, екранът автоматично ще се пренастрои. Ако сигналът, подаван от компютъра, не принадлежи към следните стандартни режими на сигнал, екранът може да остане празен при включен светодиод на захранването. В този случай сменете настройките според следната таблица, като направите справка в ръководството за потребителя на графичната карта.

Разделителна способност	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Пикселна тактова честота (MHz)	Поляритет на синхронизацията (X/B)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+

Разделителна способност	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Пикселна тактова честота (MHz)	Поляритет на синхронизацията (X/B)
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- Хоризонтална честота
  Времето за обхождане на един ред отдясно наляво на екрана по хоризонтала се нарича цикъл по хоризонтала. Реципрочната стойност на цикъла по хоризонтала се нарича хоризонтална честота. Хоризонталната честота се измерва в kHz.
- Вертикална честота
  Повторението на една и съща картина много пъти в секунда ви позволява да виждате кадрите естествено. Тази повторяема честота се нарича "вертикална честота" или "скорост на опресняване" и се измерва в Hz.

Глава 11
Приложение

Отговорност за платената услуга (цена за клиентите)

— Когато услугата се изисква, независимо че е в гаранция, може да ви таксуваме за посещение от сервизен техник в следните случаи.

Без производствен дефект

Почистване на устройството, настройка, обяснение, повторно инсталиране и др.

- Ако техническият специалист ви даде инструкции за това как да използвате продукта или просто настрои опциите, без да разглобява уреда.
- Ако под влияние възникнат фактори на околната среда, които предизвикват появата на дефект (интернет, антена, сигнал по кабел и др.)
- Ако устройството бъде преинсталирано или допълнително свържете устройства след първоначално настройване на закупения продукт.
- Ако даден продукт се преинсталира с цел да бъде преместен на друго място или да се преместят в друга къща.
- Ако клиентът поиска инструкции относно начина на употреба поради досег с продукт на друга компания.
- Ако клиентът поиска инструкции относно начина на употреба поради досег с продукт на друга компания.
- Ако клиент поиска инсталиране на софтуера и настройка на продукта.
- Ако сервизният специалист отстрани/почисти праха или наличните чужди материали в устройството.
- Ако клиент поиска допълнително инсталация, след закупуване на продукт от онлайн магазин за пазаруване у дома.

Повреда на продукта, причинена от клиента

Повреда на продукта, причинена от неправилно боравене на клиента или грешен тип хартия.

Ако повредата на продукта е причинена от;

- Външен удар или изпускане .
- Използването на консумативи или отделно продавани продукти, които не са препоръчани от Samsung.
- Ремонтни дейности, извършени от лица, които не са с инженерен опит и работят за външна обслужваща компания или партньор на Samsung Electronics Co., Ltd.
- Повторно моделиране или ремонт на продукта, извършен от клиента.
- Използването му с неточно напрежение или некоректни електрически връзки.
- Неспазване на предупрежденията, указани в ръководството на потребителя.

Други

- Ако продуктът се повреди следствие на природно бедствие. (гръмотевична буря, земетресение, наводнение и др.)
- Ако всички консумативи са изчерпани. (батерия, тонер, флуоресцентни лампи, глава, вибрираща част, лампа, филтър, ролка и др.)

— Ако клиентът заяви услуга при условие, че продуктът няма никакъв дефект, за извършването на услугата може да се начисли такса. Затова, моля, най-напред прочетете ръководството на потребителя.

Правилно изхвърляне

Правилно третиране на изделието след края на експлоатационния му живот

(Налично в страни със системи за разделно сметосъбиране)

Този знак, поставен върху изделието, негови принадлежности или печатни материали, означава, че продуктът и принадлежностите (например зарядно устройство, слушалки, USB кабел) не бива да се изхвърлят заедно с другите битови отпадъци, когато изтече експлоатационният му живот. Отделяйте тези устройства от другите видови отпадъци и ги предавайте за рециклиране. Спазвайки това правило не излагате на опасност здравето на други хора и предпазвате околната среда от замърсяване, предизвикано от безконтролно изхвърляне на отпадъци. Освен това, подобно отговорно поведение създава възможност за повторно (екологично съобразно) използване на материалните ресурси.

Домашните потребители трябва да се свържат с търговеца на дребно, от когото са закупили изделието, или със съответната местна държавна агенция, за да получат подробни инструкции къде и кога могат да занесат тези устройства за рециклиране, безопасно за околната среда.

Корпоративните потребители следва да се свържат с доставчика си и да проверят условията на договора за покупка. Това изделие и неговите електронни принадлежности не бива да се сместват с другите отпадъци на търговското предприятие.

Терминология

OSD (екранен дисплей)____ Екранният дисплей (OSD) позволява да конфигурирате екранните настройки, за да оптимизирате качеството на картината. Той ви позволява да променяте яркостта, нюанса, размера и много други настройки на екрана с помощта на изведените на екрана менюта.

Gamma____ Менюто "Gamma" настройва скалата на сивото, представяща средните тонове на екрана. Настройването на яркостта прави целия екран по-светъл, докато регулирането на "Gamma" прави по-светла само яркостта в средата.

Скала на сивото____ Скалата се отнася до нивата на наситеност на цветовете, които показват вариациите на промените в цветовете от по-тъмни към по-светли места на екрана. Промените в яркостта на екрана се изразяват чрез вариации в черното и бялото, а скалата на сивото се отнася до средната част между черното и бялото. Промяната в скалата на сивото чрез настройване на "Gamma" ще промени яркостта в средната част на екрана.

Скорост на търсене____ Скоростта на търсене или още наричана скорост на опресняване представлява честотата, с която екранът се опреснява. За да се изведе изображение, данните от екрана се предават, докато той се опреснява, въпреки че опресняването не е видимо за невъоръженото око. Броят на извършениите опреснявания на екрана се нарича скорост на търсене и се измерва в Hz. Скорост на търсене от 60 Hz означава, че екранът ще се опресни 60 пъти в секунда. Скоростта на търсене на екрана зависи от работните характеристики на графичната карта на вашия компютър и от монитора.

Точкова стъпка____ Продуктът и екранът се състоят от червени, зелени и сини точки.

По-краткото разстояние между точките означава по-висока разделителна способност. Точковата стъпка означава най-краткото разстояние между две точки от един цвят. Тя се измерва в милиметри.

Хоризонтална честота____ Знаците или изображенията, изведени на екрана на монитора, се състоят от безброй точки (пиксели). Пикселите се предават в хоризонтални редове, които след това се подреждат вертикално и така създават изображение. Хоризонталната честота се измерва в kHz и указва колко пъти в секунда хоризонталните редове се предават и показват на екрана на монитора. Хоризонтална честота от 85 означава, че хоризонталните линии, които създават изображението се предават 85 000 пъти в секунда. Хоризонталната честота е указана като 85 kHz.

Вертикална честота____ Едно изображение е изградено от много на брой хоризонтални редове. Вертикалната честота се измерва в kHz и указва колко на брой изображения могат да се създават в секунда чрез хоризонталните редове. Вертикална честота 60 означава, че дадено изображение се предава 60 пъти в секунда. Вертикалната честота се нарича още скорост на опресняване и касае трептенето на екрана.

Разделителна способност____ Резолщцията представлява броят хоризонтални и вертикални пиксели, които изграждат екрана. Тя представлява нивото на детайлност на дисплея. По-високата резолюция показва повече информация върху екрана и е подходяща при извършване на много задачи едновременно.

Например, резолюция от 1920 x 1080 се състои от 1920 хоризонтални пиксела (хоризонтална честота) и 1080 вертикални реда (вертикална резолюция).

Plug & Play____ Функцията Plug & Play позволява автоматичен обмен на информация между монитора и компютъра с цел осигуряване на оптимална среда за работа на дисплея.

Мониторът използва международния стандарт VESA DDC за изпълнение на Plug & Play.